

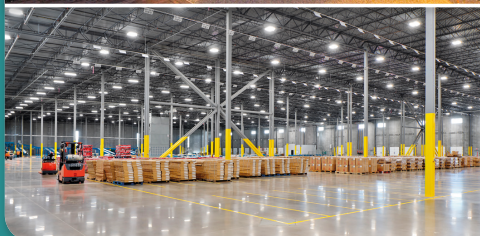
PROGETTARE LA LUCE



INTERNI



ESTERNI



INDUSTRIA



C'è un'etica della luce che ci riguarda da sempre, perché nascere, o meglio, "venire alla luce", significa vivere in un ambiente di cui siamo responsabili. Proprio per questo la luce più bella è quella naturale e va rispettata, se possibile emulata. Ogni virtuosismo illuminotecnico è inutile se non tiene conto del fatto che l'illuminazione prodotta dall'uomo è apprezzabile solo se si pone in perfetta armonia con lo spazio circostante.

Dalla natura alla tecnica l'impegno responsabile coniuga salute e benessere per l'uomo con rispetto e sostenibilità per l'ambiente.

In quest'ottica, lavoriamo da sempre con precisi obiettivi: cercare nuove soluzioni tecniche a basso impatto ambientale, riducendo sempre più le emissioni di CO₂ legate all'illuminazione, e garantire un comfort visivo ottimale in ogni situazione della vita privata, lavorativa, sociale e ricreativa.

I LED, verso cui il nostro lavoro si è completamente orientato, rispondono pienamente a queste esigenze, in linea con una ricerca di soluzioni sempre più avanzate che consentano significativi risparmi energetici. Si tratta di un work in progress che necessita di monitoraggio costante con focus ambiente e sostenibilità climatica.

Guardare al futuro della luce è il nostro imperativo, che intendiamo realizzare a patto di una ricerca eticamente ed ecologicamente sostenibile.

Arcluce S.p.A.

OTTICHE

	Zoom	
	Spot	<10°
	Stretta	<15°
	Media	<25°
	Diffondente	<40°
	Molto diffondente	<60°
	Ultra diffondente	>60°
	Asimmetrica	
	Wall Washer	
	Ellittica	
	Orientabile	
	RGB	
	RGB White	

THUNDER / STONE

	Monodirezionale
	Bidirezionale
	Radiale

PALETTI

	Monodirezionale
	Bidirezionale
	Tridirezionale
	Radiale

ARREDO URBANO

	Type I - Type II - Type III - Type IV
	Type V - Type VS
	Type ZCR
	Type ZCL

Per riferimento ad altri fasci vedere il Sito Web arcluce.it

CLASSIFICAZIONE

	Dimensioni del foro d'incasso.
	Tecnopolimero resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
	Carico statico sopportabile in Kg.
	Cool-Glass Bassa temperatura della superficie del vetro di protezione.
	Superficie esposta al vento.
	Prodotto carrabile alla velocità massima di 20 Km/h.
	Prodotto calpestabile.
	La marcatura CE indica la conformità dei prodotti che la riportano ai requisiti essenziali delle direttive comunitarie europee.
	European Norms Electrical Certification. Marchio rilasciato dagli organismi di certificazione dei paesi Europei firmatari dell'accordo "Lum Agreement".
	Grado di autoestinguenza.
	Consigli per installazione o utilizzo migliore del prodotto.
	Note informative di prodotto e relativi accessori.
	Apparecchio che non produce inquinamento luminoso.
	Lampade GU10 a LED.
	Grado di protezione IP.
	Codice IK: Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni, secondo la norma EN 62262.
	Tecnologie anti sfarfallio per un miglior comfort visivo.
	Prodotto adatto per utilizzo con videotermini.
	Selettore CCT per impostazioni: luce calda, luce naturale, luce fredda.
	Sensore di rilevazione presenza per accensione/spegnimento luci.
	Batterie di emergenza per accensione luce in caso di blackout.

CLASSI DI ISOLAMENTO

Classi di isolamento ammesse dalle normative.

	CLASSE I Apparecchi con tutte le parti metalliche accessibili collegate al circuito di terra.
	CLASSE II Apparecchi in cui tutte le parti metalliche accessibili non possono assumere tensione in caso di guasto. L'apparecchio non ha dispositivo di messa a terra.
	CLASSE III Apparecchi alimentati e funzionanti a bassissima tensione.

COLORI DI PRODUZIONE*

00	Neutro (vetro)
10	Sabbiato (vetro)
11	Bianco Traffico (simile RAL 9016)
12	Nero (simile RAL 9005)
15	Verde Milano (simile RAL 6005)
16	Grigio (simile RAL 7024)
19	Nero lucido (simile RAL 9005)
21	Alluminio (simile RAL 9006)
23	Corten / Ruggine (simile RAL 8011)
24	Bianco lucido (simile RAL 9010)
26	Testa di moro
30	Acciaio inox
32	Ottonato
33	Nickel satinato
34	Alluminio naturale
99	Altri colori (non di produzione)

* Se il prodotto non è previsto nella colorazione di vostro interesse è necessario chiedere un preventivo ad Arcluce, che in base alla quantità, vi fornirà una quotazione.

GRADO DI PROTEZIONE

IP20	Protetto contro corpi solidi Ø > 12mm.
IP23	Protetto contro corpi solidi Ø > 12mm e contro la pioggia.
IP40	Protetto contro corpi solidi Ø > 1mm.
IP43	Protetto contro corpi solidi Ø > 1mm e contro la pioggia.
IP44	Protetto contro corpi solidi Ø > 1mm e contro gli spruzzi d'acqua.
IP54	Protetto contro la polvere e contro gli spruzzi d'acqua.
IP55	Protetto contro la polvere e i getti d'acqua.
IP65	Totalmente protetto contro la polvere e protetto contro i getti d'acqua.
IP66	Totalmente protetto contro la polvere e protetto contro i getti d'acqua in pressione.
IP67	Totalmente protetto contro la polvere e stagno all'immersione.
IP68	Totalmente protetto contro la polvere e stagno alla sommersione.
IP68 1m	Totalmente protetto contro la polvere e stagno alla sommersione fino a 1mt.

CODICE IK (Energia di impatto in JOULE)

IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

CABLAGGI

Tutti gli apparecchi cablati sono adatti a funzionare con tensione di **230V/50Hz**. A richiesta possono essere eseguiti cablaggi per altre tensioni di alimentazione.

A	ON/OFF	Non necessità di driver remoto (alimentazione 230V/50Hz).
B	DALI	Cablato con driver dimmerabile DALI.
E	BIP	Cablaggio bipotenza con commutazione per la riduzione della potenza nelle ore notturne.
D	DIMM	Cablato con driver dimmerabile 1-10V.
K	DALI 48V	Cablato con driver dimmerabile DALI 48V
P	PHASE-CUT	Cablato con driver dimmerabile a taglio di fase.
R	PUSH	Cablato con driver dimmerabile PUSH DIMM
T	BLE	Cablato con dispositivo di controllo BLE.
F	DMX	Cablato con driver DMX.
S	SNS	Cablato con sensore di presenza.

Versioni con EMERGENZA

G	ON/OFF-E	Cablato con driver, autonomia 1 ora.
H	DALI-E	Cablato con driver dimmerabile DALI, autonomia 1 ora.
M	BIP-E	Cablaggio bipotenza con commutazione per la riduzione della potenza nelle ore notturne, autonomia 1 ora.
L	DIMM-E	Cablato con driver dimmerabile 1-10V, autonomia 1 ora.
N	PHASE-CUT-E	Cablato con driver dimmerabile a taglio di fase, autonomia 1 ora.
U	BLE-E	Cablato con dispositivo di controllo BLE, autonomia 1 ora.
V	SNS-E	Cablato con sensore di presenza o presenza/luminosità, autonomia 1 ora.
C	REM-D	Necessita di un driver remoto (verifica sul prodotto).
X	Accessori	

LA NOSTRA POLITICA É IL CONTINUO MIGLIORAMENTO DEL PRODOTTO. PERTANTO CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE LE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE SENZA PREAVVISO. INVITIAMO QUINDI A FAR RIFERIMENTO AL SITO WEB AL FINE DI OTTENERE I DATI TECNICI AGGIORNATI. TUTTE LE INFORMAZIONI SUL PRESENTE CATALOGO SONO DATE IN BUONA FEDE. NESSUNA RESPONSABILITÀ CI PUÒ ESSERE IMPUTATA PER ERRORI, OMISSIONI O IMPROPRIE INTERPRETAZIONI.

FOTOGRAFIE E DISEGNI SONO NEL LIMITE DELLA QUALITÀ DELLA RIPRODUZIONE DI STAMPA, NON VINCOLANTI E PURAMENTE INDICATIVI.

I FLUSSI E LE PERFORMANCE DEGLI APPARECCHI, INDICATI IN TABELLA, SONO SOGGETTI A TOLLERANZA PARI A +/- 7%.

INDICE

Presentazione a inizio catalogo, prima aletta di copertina.

Legenda (*pittogrammi, simboli, icone, ecc.*)

OTTICHE, CLASSIFICAZIONE PRODOTTI, SIMBOLI, CABLAGGI,

CLASSI DI ISOLAMENTO, GRADO IP,

COLORI DI PRODUZIONE inizio catalogo, nella copertina pieghevole.

Azienda2

Parliamo di Progettazione, Luce e Sostenibilità4

DALL'IDEA AL PRODOTTO; ILLUMINAZIONE A LED;

COME VALUTARE UNA SORGENTE LED; HUMAN CENTRIC LIGHTING;

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA; SOFTWARE E STRUMENTI:

DIALUX, BIM, DIGITAL TWIN; SOSTENIBILITÀ.

Come leggere il Catalogo18

Indice Prodotti

 **INTERNI**20

 **ESTERNI**30

 **INDUSTRIA**40

Controllo della Luce, Accessori e Driver

CONTROLLO DELLA LUCE 696

ACCESSORI PER IL CONTROLLO 698

DRIVER 702

Indice per Codice

PRODOTTI 704

ACCESSORI 710

Condizioni Generali di Vendita 712

Certificazione UNI EN ISO 9001 fine catalogo, nella copertina.

Azienda



Arcluce S.p.A. è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni illuminotecniche per interni ed esterni.

Fondata nel 1989, Arcluce lavora con architetti, designer e studi di progettazione in tutto il mondo promuovendo una cultura della qualità e della creatività che da sempre contraddistingue i suoi prodotti.

Nel corso degli anni l'azienda è cresciuta costantemente grazie al continuo impegno in ricerca e sviluppo e all'accurato controllo di tutto il processo produttivo.

Dalla ideazione del prodotto fino alla sua realizzazione, infatti, ogni fase è gestita all'interno della sede di San Zenone al Lambro, alle porte di Milano.



Il mix di competenze specialistiche, innovazione e cura del dettaglio alla base dell'azienda si traduce in prodotti di design, eleganti e funzionali, in grado di soddisfare le esigenze tecniche ed estetiche di qualsiasi progetto.

Tutti i prodotti Arcluce sono realizzati utilizzando le più moderne tecnologie e con componenti di altissima qualità che garantiscono affidabilità ed efficienza nel tempo.

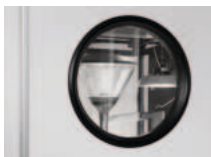
KNOW-HOW SPECIALISTICO

Competenze tecniche e progettuali approfondite e altamente specializzate, unite ad una grande passione per il mondo della luce e ad una lunga tradizione di eccellenza, fanno di Arcluce un partner affidabile e sempre all'avanguardia.



QUALITÀ CERTIFICATA

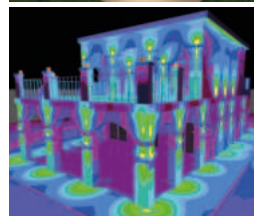
Tutti i prodotti Arcluce vengono sottoposti ad accurati test per certificarne la conformità alle norme vigenti e l'aderenza ai più elevati standard qualitativi.



Milano

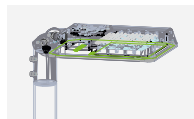
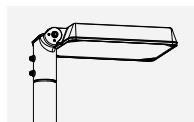
CONSULENZA

Arcluce fornisce una consulenza illuminotecnica completa, affiancando designer, progettisti e architetti nell'individuazione delle soluzioni più idonee alle specifiche esigenze funzionali ed ambientali di qualsiasi progetto. I nostri tecnici utilizzano il programma DIALux per realizzare progettazioni illuminotecniche professionali e seguono tutte le fasi del lavoro, dall'idea iniziale all'installazione.



INNOVAZIONE

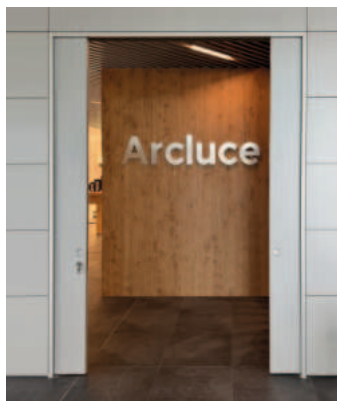
In oltre 30 anni di attività, Arcluce ha sempre saputo rinnovarsi e innovare in risposta alle rivoluzioni tecnologiche del settore e alle esigenze di un mercato in continua evoluzione, dando vita a concept e prodotti sempre nuovi.



SHOWROOM

ILLUMINOTECNICO

Appositamente pensato per gli addetti ai lavori, lo showroom espositivo Arcluce consente, tramite il supporto di un tablet interattivo, di seguire un tour guidato in cui i prodotti vengono accesi e dimmerati singolarmente per poterne valutare appieno le caratteristiche illuminotecniche e costruttive.



Dall'Idea, al prodotto!

Progettazione & Sviluppo

Arcluce progetta, sviluppa e ingegnerizza i propri prodotti all'interno dell'Ufficio di Ricerca & Sviluppo della Sede Centrale di San Zenone al Lambro (Milano).

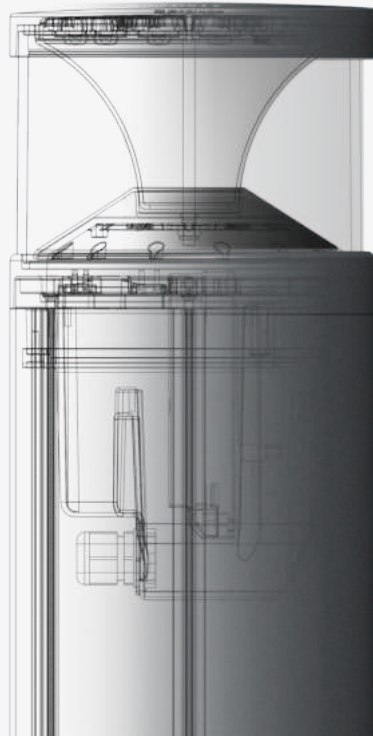
Investire in ricerca, accrescere il proprio know-how tecnico in sinergia con i reparti produttivi interni, consente di dare un rapido sviluppo alle idee e garantire un completo controllo sulla qualità del prodotto finale.

La selezione attenta delle materie prime (come l'alluminio e il vetro), le finiture (verniciatura a polvere a doppio strato), la componentistica di livello e i numerosi test sul prodotto finale, sono requisiti indispensabili per garantire sempre elevati standard qualitativi.



DiMILANO
Incasso a soffitto

KLOU150
Paletto urbano



Laboratorio e caratterizzazioni

▶ TEST IP

Le prove IP caratterizzano la resistenza degli apparecchi alla penetrazione di liquidi e corpi solidi. Questo parametro è fondamentale nel valutare l'idoneità di un apparecchio al contesto dell'installazione: in ambiente interno piuttosto che esterno, in una piscina piuttosto che in un supermercato.

La normativa di riferimento è la EN 60529 (integrata alla EN 60598).



▶ PROVE TERMICHE

La norma di riferimento, EN 60598, prevede diverse prove di durata e riscaldamento per gli apparecchi.

A tal scopo, Arcluce dispone nei propri laboratori di una camera termica controllata dove vengono eseguite le prove.



Caratteristiche Principali

MECCANICHE

- Alluminio pressofuso con leghe a basso contenuto di rame (EN AB 47100);
- Processo di verniciatura a polvere a doppio strato;
- Viti in acciaio AISI 316 con trattamento anti-corrosione.



ELETTRONICHE

- LED di ultima generazione con prestazioni ai vertici della categoria;
- Driver dei migliori fornitori con particolare attenzione alla durata, alla protezione contro le sovratensioni e alle distorsioni armoniche;
- Soluzioni a prova di futuro per garantire un'alta sostenibilità del progetto.

TEST IK

La resistenza agli urti, caratterizzata dal grado IK, è un parametro discriminante per l'idoneità a talune categorie d'installazione: per esempio negli incassi a terreno piuttosto che per un proiettore.

La normativa di riferimento è la EN 62262.



RILIEVI FOTOMETRICI

A supporto dei progettisti illuminotecnici, Arcluce fornisce le fotometrie di tutti i propri apparecchi realizzate in condizioni controllate nel proprio laboratorio secondo la normativa EN 13032.



Illuminazione a LED

Il LED (Light Emitting Diode) è una sorgente luminosa funzionante sul principio dell'elettroluminescenza: una corrente elettrica, passando attraverso un materiale composito, genera una luce approssimativamente monocromatica, generalmente blu.

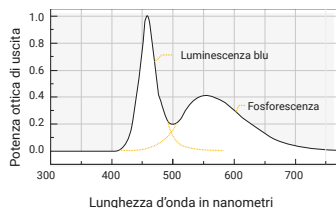
La conversione in luce bianca, che è data dalla sovrapposizione di tutti i colori, si effettua tramite dei fosfori dall'aspetto giallo, depositati sopra il LED. Il tipo e le caratteristiche dei fosfori definiscono le proprietà della luce emessa.



I vantaggi del LED

Nella sua applicazione illuminotecnica, il LED presenta numerosi vantaggi rispetto alle sorgenti tradizionali:

- **È molto più efficiente:** un ordine di grandezza rispetto alle sorgenti ad incandescenza, circa il doppio rispetto alle fluorescenti. Riduzione del numero di apparecchi installati pur ottenendo il medesimo illuminamento;
- **È più longevo:** quattro volte rispetto ad una sorgente fluorescente. Riduzione delle costose operazioni di sostituzione lampada;
- **È flessibile nel controllo dell'intensità luminosa.** Il LED non necessita di pre-riscaldamento ed è in grado di erogare istantaneamente la sua massima potenza. Inoltre, il suo principio di funzionamento permette dei rapidissimi cicli di accensione/spegnimento che, adeguatamente modulati, possono fornire la percezione visiva di una luce più o meno intensa al piacere dell'utilizzatore;



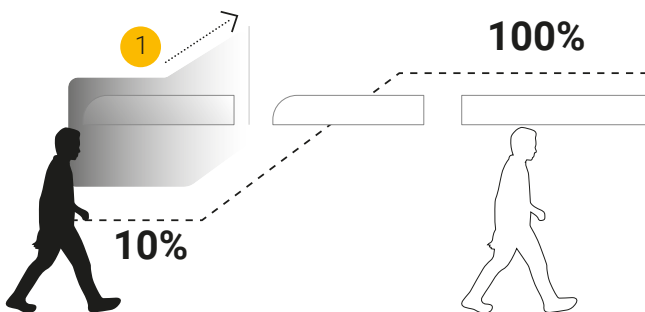
Efficienza e durata delle principali sorgenti luminose

Sorgente Luminosa	Efficienza illuminotecnica (lm/W)	Vita utile (in ore)
Incandescente	15-20	1000
Alogeno al tungsteno	12-23	da 2000 a 4000
Lampade ai vapori di mercurio	40-60	12000
Lampada fluorescente compatta	40-70	da 6000 a 12000
Lampada fluorescente	50-100	da 10000 a 16000
Lampada a induzione	60-80	da 60000 a 100000
Sodio ad alta pressione	80-100	da 12000 a 16000
LED	80-160	da 50000 a 100000

Energy optimization of low power LED drivers in indoor lighting - O. F. Farsakoglu, H. Y. Hasirci - JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS - Vol. 17, No. 5-6, May - June 2015, p. 816 - 821

Sostenibile per future applicazioni

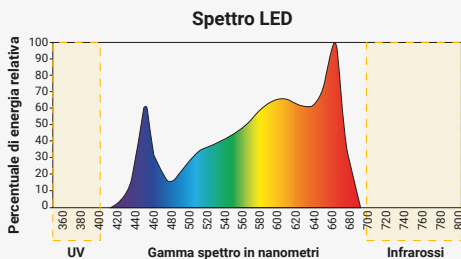
L'elettronica di controllo dei LED permette l'integrazione, a costo pressoché nullo, di funzioni avanzate quali diagnostica, auto-dimmerazione o supporto a ulteriori schede elettroniche per estendere le funzionalità degli apparecchi.



• **È versatile nella creazione della luce.** La conversione in luce bianca tramite fosfori permette di generare una vastissima scelta di luce bianca ottimizzando di volta in volta i parametri più pertinenti. A titolo di esempio si possono indicare la temperatura colore, l'indice di resa cromatica, il gamut o la saturazione di particolari colori in funzione del soggetto da illuminare. In particolare, il processo tramite fosfori, a differenza di quanto avviene per le sorgenti fluorescenti o a scarica, permette di ottenere spettri continui più simili alla luce naturale e in grado di restituire con fedeltà una maggiore gamma di colori (Tabella: Sorgenti a confronto).

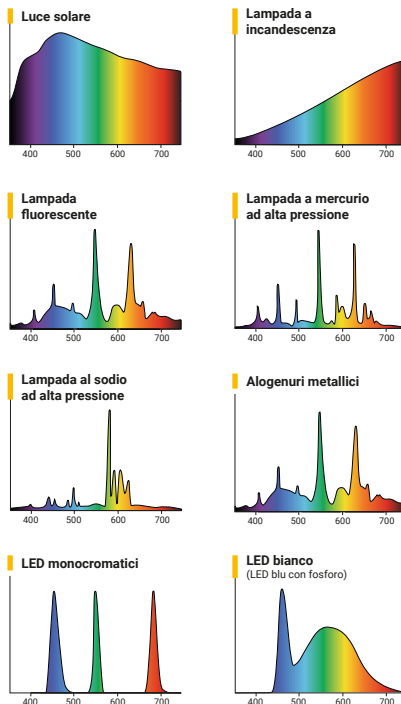
• **Non è dannoso per i soggetti illuminati.** Lo spettro limitato della luce generata da un LED è meno aggressivo, è infatti privo alla sua estremità di radiazioni UV, che possono risultare dannose per l'uomo e alcuni materiali, e di radiazioni infrarosse che scaldano gli oggetti illuminati potrebbero degradarli.

È importante sottolineare che queste componenti dello spettro non partecipano direttamente al processo di visione (Tabella: Spettro LED).

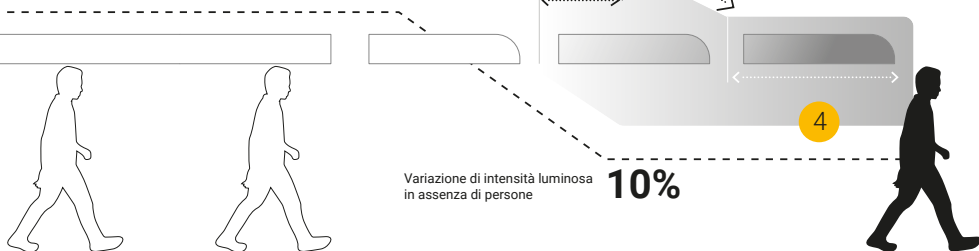


Sorgenti a confronto

Confronto tra sorgenti fluorescenti o a scarica e sorgenti LED a fosfori.



Variazione di intensità luminosa
al passaggio di una persona



Come valutare una sorgente LED

Proprietà Colometriche

Identificazione delle caratteristiche rilevanti di una sorgente LED

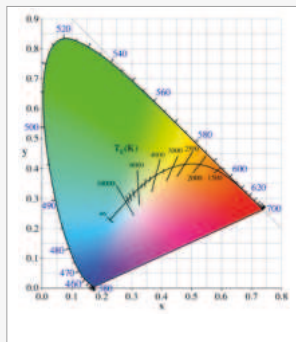
Una tappa fondamentale nella selezione di un corpo illuminante è la valutazione della sorgente luminosa.

Per effettuare dei confronti corretti, oltre ai parametri principali quali consumo e flusso emesso, è importante valutare alcune proprietà colorimetriche che incidono anche sulle prestazioni globali.



Temperatura colore correlata (CCT)

Storicamente le varie tonalità di luce bianca vengono identificate con un valore di temperatura in gradi Kelvin. In particolare, questo valore corrisponde alla temperatura del corpo incandescente che emette tale luce.

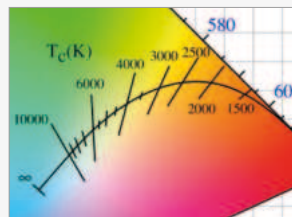


Sfortunatamente, la luce che comunemente identifichiamo come più fredda è generata da un corpo a temperatura più calda, e viceversa. Le sorgenti LED, grazie alla tecnologia a fosfori, sono in grado di riprodurre praticamente tutte le tonalità.

Il corretto strumento per valutare la temperatura di colore correlata è il diagramma CIE dei colori. Su di esso vengono rappresentati, tramite le coordinate X e Y, tutti i colori visibili e, solitamente, la curva della luce bianca naturale, denominata Planckiana, con le relative isoterme.

Una volta misurate le coordinate della luce sotto esame, la temperatura di colore correlata è identificata dalla isoterma più prossima.

Dall'analisi del grafico risulta evidente che esistono infinite soluzioni con la medesima temperatura di colore correlata ed è fondamentale comprendere che l'occhio umano ha un certo potere di discriminazione.



Consistenza cromatica

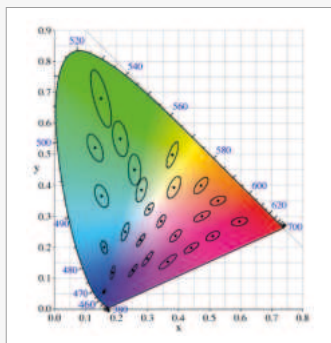
Come osservato nel paragrafo precedente, l'occhio umano ha un potere finito di discriminazione dei colori.

Questo significa che due sorgenti di luce con coordinate cromatiche prossime possono essere percepite differenti sino a quando mantengono una certa distanza.

Questa distanza varia a seconda della posizione in cui ci si trova nel diagramma dei colori ed è stata determinata empiricamente dallo studioso americano David MacAdam.

Il risultato delle sue ricerche ha portato a definire delle zone sul diagramma dei colori entro cui due sorgenti risultano indistinguibili.

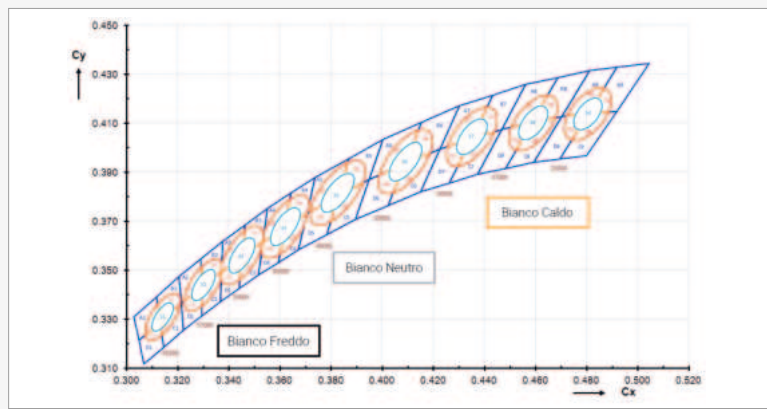
Tali zone hanno forma ellittica e prendono il nome di ellissi di MacAdam.



Binning

A differenza delle sorgenti tradizionali, dove le caratteristiche della luce emessa sono controllate da pochi parametri fisici (ad esempio temperatura del filamento o la miscela del gas), i LED hanno meccanismi più complessi.

Questo fa sì che anche all'interno dello stesso lotto di produzione siano presenti LED con caratteristiche diverse. Per ovviare il problema, i fabbricanti di LED selezionano e raggruppano i LED con caratteristiche omogenee, questo processo è denominato binning. È quindi fondamentale controllare nel tempo gli approvvigionamenti per assicurare prestazioni costanti e omogenee degli apparecchi d'illuminazione.



Coordinate in riferimento alla CIE 1931 (Cx Cy).

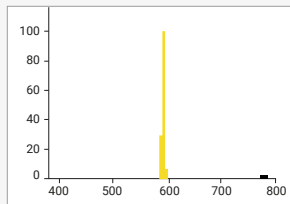
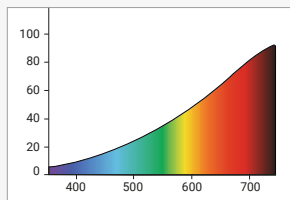
Indice di resa cromatica (CRI)

Il diagramma dei colori CIE è uno strumento efficace per valutare le proprietà basilari di una sorgente ma espone i suoi limiti nell'analisi approfondita della luce bianca.

Come ben sappiamo, la luce bianca è data dalla sovrapposizione di tutti i colori ed è proprio questa ricchezza di contenuti che permette di illuminare al meglio gli oggetti. Lo strumento corretto per analizzare queste proprietà è lo spettrogramma.

La luce che definiamo naturale è generata per incandescenza e presenta uno spettro continuo, ovvero sono presenti tutte le lunghezze d'onda; gli oggetti illuminati ci appariranno quindi nel loro aspetto naturale con tutti i loro colori.

Al contrario, una luce povera di componenti quale una lampada sodio bassa pressione, farà apparire gli oggetti illuminati con solo i colori contenuti nel suo spettro.



SX: oggetti illuminati da sodio bassa pressione appaiono solo con sfumature di giallo.

DX: oggetti illuminati da sorgente più ricca spettralmente appaiono nei veri colori: rosso, verde, blu, giallo, etc.

segue

segue ► Come valutare una sorgente LED

Proprietà Colometriche

Colori Standard usati per il calcolo CRI



Colori Supplementari



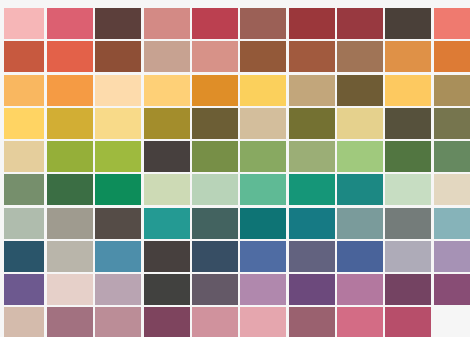
Colori campione per TM-30

Indice di resa cromatica (CRI)

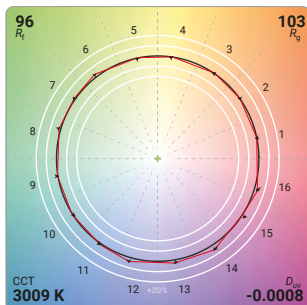
Il parametro più conosciuto per valutare la ricchezza dello spettro è l'indice di resa cromatica (CRI). Esso misura la capacità di una sorgente di luce a restituire i colori e viene calcolato sulla media di otto campioni-colori ben definiti.



La pratica ha però mostrato i limiti di questa ridotta selezione e la comunità scientifica ha lavorato per approntare nuove metriche. Il risultato è il TM-30, dove viene notevolmente ampliata la selezione dei campioni colore e viene introdotto il concetto di gamut.



Esempio di estratto da report TM-30



Indici del TM-30 (Rf / Rg)

Una misura secondo TM-30 presenta come risultati principali due valori:

Rf

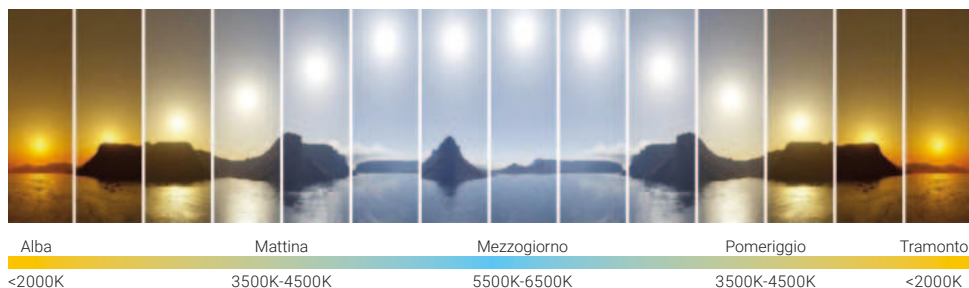
l'indice di fedeltà nella resa dei colori

Rg

l'indice di gamut che rappresenta lo spazio dei colori che la sorgente è in grado di riprodurre.

All'interno di un report TM-30 è inoltre possibile reperire informazioni dettagliate su deviazioni di tinta o saturazione dei colori e lo spettro completo della sorgente.

Human Centric Lighting



La luce è più di ciò che vediamo

Sebbene la luce sia identificata con il processo della visione, essa prende parte attiva in molteplici processi biologici, siano essi consci o inconsci.

Nel corso della giornata la luce naturale, per effetto dell'atmosfera, cambia le proprie caratteristiche e questa variazione viene sfruttata come orologio biologico per stimolare determinati processi chimici.

Un secondo riscontro del ritmo circadiano è dato dalla relazione che esiste fra benessere percepito e quantità di luce con la relativa temperatura di colore correlata.

Il nostro orologio biologico ci suggerisce che a temperature di colore correlate basse (ovvero la sera e il mattino) corrisponda poca luce, mentre a temperature di colore correlate alte (ovvero durante la giornata) corrisponda molta luce.

Invertire questi rapporti genera una sensazione di disagio come dimostrato empiricamente dal professore olandese Kruithof il cui diagramma omonimo è ben noto.

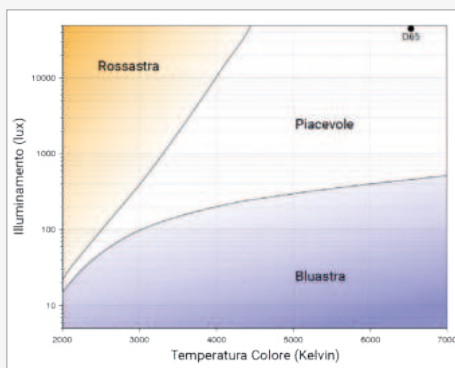


Diagramma di Kruithof

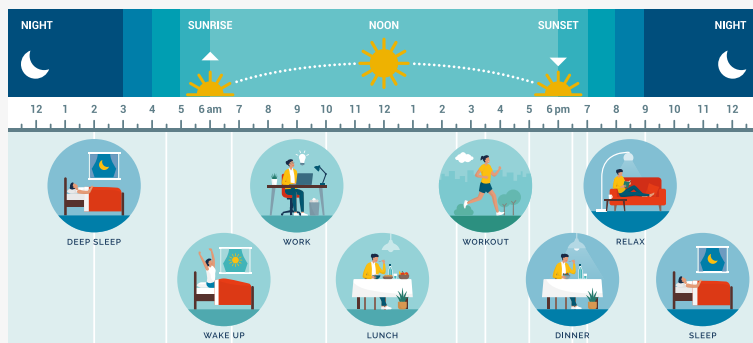


Il ritmo naturale della luce scandito dalle giornate è definito **ritmo circadiano** e rappresenta una guida precisa per gli esseri viventi, siano essi piante o animali.



La sera e il mattino presto viene a mancare la componente blu, è dunque favorito il rilassamento; viceversa, durante il giorno, la presenza della componente blu stimola l'attività.

La luce governa le attività giornaliere



Progettazione illuminotecnica

Competenza, Strumenti & Normative

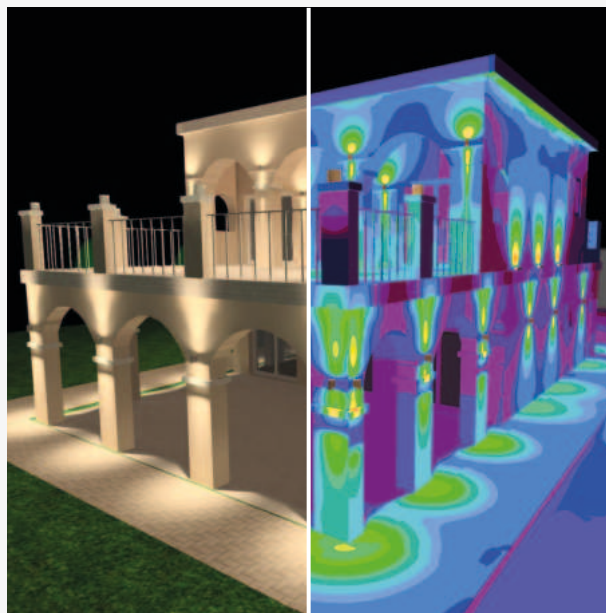
Come ottenere il massimo beneficio da un impianto di illuminazione

Per realizzare un impianto di illuminazione efficiente e pienamente conforme alle normative è fondamentale partire da una corretta progettazione.

Oltre all'indispensabile competenza ed esperienza del progettista, sono oggi disponibili molteplici strumenti che permettono di valutare in anticipo i parametri più significativi per ogni tipo di applicazione.

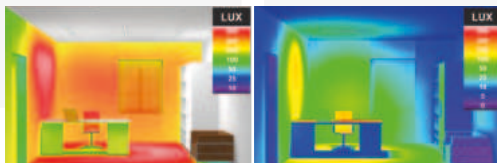
Punto di partenza sono sempre le **normative tecniche** dove, per ogni caso specifico, vengono identificati i **parametri soggetti a conformità** con i relativi requisiti.

A titolo di esempio possiamo citare:



Illuminamento E

Indicato in lux, rappresenta il livello di luce sulle superfici. È un parametro molto importante perché strettamente legato alle azioni dell'utilizzatore: tanto più il lavoro da svolgere è minuzioso, più alto sarà il requisito sull'illuminamento della superficie di lavoro.



Uniformità U

L'uniformità quantifica e regola i contrasti d'illuminamento che possono essere all'interno del compito visivo o fra questo e le aree circostanti.

Eccessivi contrasti luce-ombra tendono ad affaticare gli occhi.

Abbagliamento UGR

L'abbagliamento, che può essere diretto o per riflesso, viene valutato tramite l'indice UGR (Unified Glare Rating).

Questo indice, che non è riferito all'apparecchio in sé ma bensì all'apparecchio nel contesto di una installazione, è prodotto da una formula matematica che tiene in considerazione la fotometria e le dimensioni dei corpi illuminanti congiuntamente alle riflettanze dell'ambiente circostante.

Per approfondire si veda la normativa EN12464.



Valutazione dell'abbagliamento secondo UGR

p Plafone		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Muro		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Piano		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni Stanza		Direzione di visione ad angolo retto rispetto alla lampada					Direzione di osservazione parallela all'asse della lampada				
X	Y										
2H	2H	15.4	16.1	15.7	16.3	16.5	15.4	16.1	15.7	16.3	16.5
	3H	15.3	15.9	15.6	16.1	16.3	15.3	15.9	15.6	16.1	16.3
	4H	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3
	6H	15.2	15.7	15.5	15.9	16.2	15.2	15.7	15.5	15.9	16.2
	8H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2
	12H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
4H	2H	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3
	3H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.2	15.1	15.5	15.4	15.8	16.2
	4H	15.0	15.4	14.4	15.7	16.1	15.0	15.4	15.4	15.7	16.1
	6H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0
	8H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0
	12H	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9
8H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0
	6H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9
	8H	14.8	14.9	15.2	15.4	15.8	14.8	14.9	15.2	15.4	15.8
	12H	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8
12H	4H	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9
	6H	14.8	14.9	15.2	15.4	15.8	14.8	14.9	15.2	15.4	15.8
	8H	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8
Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza dell'apparecchio S											
S = 1.0H		+5.5 / -14.5					+5.5 / -14.5				
S = 1.5H		+8.3 / -16.5					+8.3 / -16.5				
S = 2.0H		+10.3 / -18.8					+10.3 / -18.8				
Tabella standard		BK00					BK00				
Istanza di correzione		-3.3					-3.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti al flusso luminoso totale di 1950lm											

Esempio di tabella di calcolo UGR.

Valori di UGR in base ai locali

In questa tabella sono riportati i valori indicativi di illuminamento medio per tipo di locale e il relativo grado di UGR.

Tipo di locale	illuminamento medio mantenuto Em-(lx)	UGR _L
Area di passaggio e corridoi disimpegni	100	28
Scale ed ascensori	150	25
Archiviaura, copiatura	300	19
Scrittura, dattilografia, lettura, elaborazione dati	500	19
Disegno tecnico	750	16
Postazioni CAD	500	19
Sale conferenze e riunioni	500	19
Ricezione (Reception)	300	22
Archivi	200	25



Software e strumenti per la progettazione

DIALux

Il software per il calcolo illuminotecnico

I moderni calcolatori con l'ausilio di appositi software permettono la verifica *ex-ante* di tutti i parametri tecnici necessari.

Arcluce supporta il programma di calcolo illuminotecnico **DIALux** e fornisce i principali strumenti per la progettazione.

Scarica il plugin **DIALux**, completo di tutta la gamma degli apparecchi Arcluce per interni ed esterni, direttamente su **arcluce.it**



Schermate del software DIALux



Plug-in DIALux

Contiene tutte le informazioni necessarie per la progettazione illuminotecnica: **specifiche tecniche, fotometrie e modelli 3D**, di tutti gli apparecchi della gamma **Arcluce**.

DIALux

Cos'è il calcolo illuminotecnico

Il calcolo illuminotecnico definisce la posizione e il numero di sorgenti luminose (apparecchi) necessarie per ottenere una illuminazione adeguata all'ambiente oggetto di progettazione.

Questo calcolo è molto importante se si desidera creare ambienti vivibili e piacevoli (sia che si tratti di una casa, di un negozio, un ristorante o un giardino).

L'illuminotecnica è il ramo che si occupa della corretta illuminazione degli spazi, riferita sia agli ambienti interni che a quelli esterni.

Oltre ai corpi illuminanti è necessario avere una completa comprensione dell'ambiente su cui intervenire. Lo spazio stesso, ovvero le pareti, il pavimento e l'arredamento sono elementi essenziali da considerare in una corretta progettazione. Ad esempio, colori chiari alle pareti, richiederanno meno luci rispetto alle tinte scure.

Per poter quindi procedere ad una corretta progettazione sarà necessario avere a disposizione tutti i dati tecnici dei prodotti che verranno utilizzati:

- **File fotometrici**
- **File 3DS**

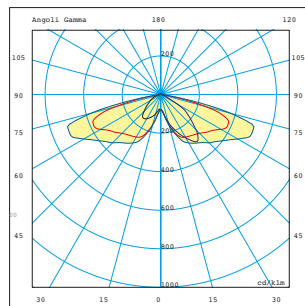
e una buona conoscenza degli ambienti oggetto di progettazione.

Bisogna infatti utilizzare i software appropriati e i file illuminotecnici resi disponibili dal produttore.



FILE FOTOMETRICI

Sono file testuali, contraddistinti dall'estensione **.LDT** o **.IES**, che contengono le informazioni principali dell'apparecchio d'illuminazione e della sua distribuzione fotometrica.



MODELLI 3DS

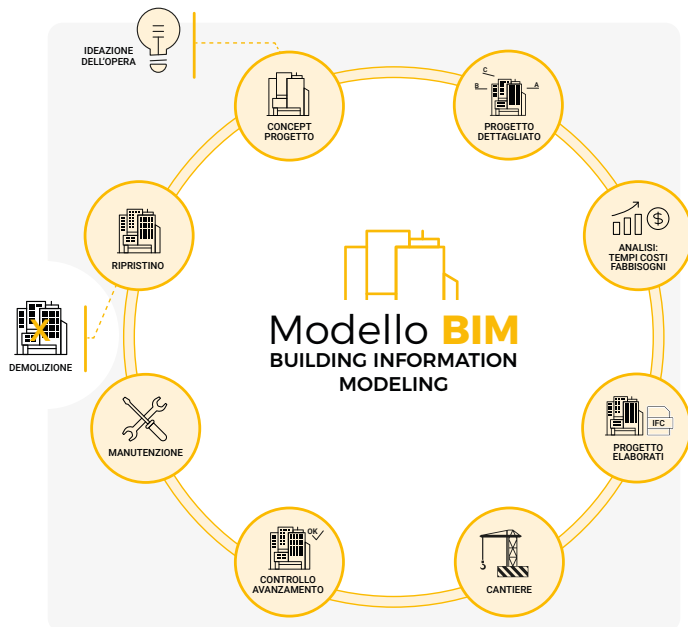
Sono file contraddistinti dall'estensione **.3DS**, che contengono modelli tridimensionali semplificati degli apparecchi da integrare nei progetti illuminotecnici per ottenere simulazioni e rendering più realistici.

BIM

Acronimo di **B**uilding **I**nformation **M**odeling

Un ruolo di primo piano, se non il principale, nel futuro dell'edilizia sarà rappresentato dal paradigma BIM (Building Information Modeling).

Questa metodologia, proposta verso la fine degli anni '70, non si limita alla sola progettazione di un edificio ma considera anche le fasi di manutenzione e fine vita in un approccio combinato che mette in relazione tutti i portatori d'interesse: architetti, ingegneri, contractor e utente finale.

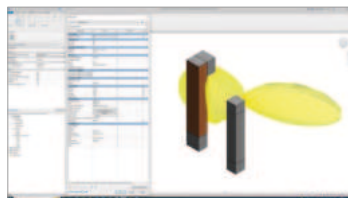


La possibilità di questo **controllo granulare** delle attività ha spinto **molti governi a rendere obbligatorio l'approccio BIM** per particolari tipologie di costruzioni ed è ragionevole attendersi che, a termine, questo obbligo **venga esteso a tutte le tipologie**.

La leva che ha permesso la sua ampia diffusione è senza dubbio la potenza dei moderni calcolatori elettronici, capace ormai di supportare progetti complessi con un elevato grado di dettaglio.

Diversi software permettono la progettazione BIM ed esistono dei formati d'interscambio standardizzati per una maggiore interoperabilità.

Arcluce supporta il programma **Autodesk® Revit**, rendendo disponibili sul proprio sito web, i file degli apparecchi nel formato **.RFA**, dove è possibile configurare i parametri principali quali colore, ottiche, tipo di LED, controlli, etc.



Digital Twin (ovvero i gemelli digitali)

I Digital Twin sono la rappresentazione virtuale di un'entità fisica, cosa o sistema anche complesso. La componente digitale è in qualche modo connessa con la parte fisica, con la quale può scambiare dati e informazioni, sia in modalità sincrona, che asincrona.

Restringendo l'analisi al campo dell'architettura, possiamo pensare al modello BIM di un edificio durante la sua vita utile e la rete di dispositivi IoT al suo interno: il modello BIM integra dal concepimento tutte le caratteristiche e i piani di manutenzione degli elementi e dispositivi installati, mentre il continuo flusso di dati proveniente dai dispositivi IoT permette ad algoritmi predittivi di ottimizzare la manutenzione e ridurre, se non prevenire, l'impatto di anomalie o malfunzionamenti; con evidenti benefici di fruibilità ed economia.



Sostenibilità. Aiutiamo il pianeta!

La scelta **GREEN**



Sviluppo sostenibile
= impegno comune

L'Organizzazione delle Nazioni Unite, all'interno della Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, ha delineato una serie di temi che costituiscono la roadmap condivisa per la pace e prosperità dei popoli e del pianeta. Tutti possono partecipare al raggiungimento di questi obiettivi, apportando il proprio contributo.

Fra i diciassette obiettivi ne abbiamo selezionati tre su cui concentreremo i nostri sforzi:



Obiettivo N°7

Affordable Clean Energy

Lo sviluppo e promozione di apparecchi efficienti e di sistemi di controllo intelligenti contribuisce in maniera significativa alla riduzione dei consumi energetici.



Obiettivo N°11

Sustainable cities and communities

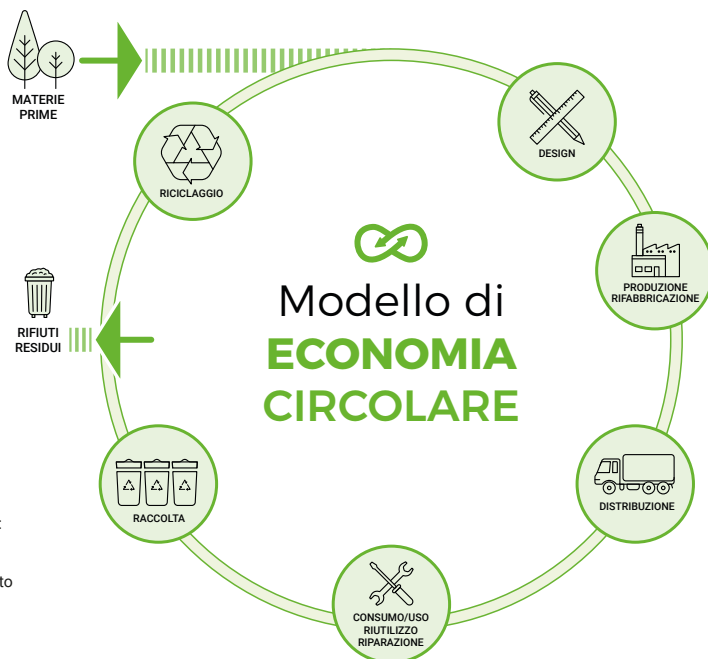
L'illuminazione urbana, oltre ad adempiere la propria funzione principale di rendere vive e sicure le città nelle ore notturne, rappresenta con la sua pervasività e i dispositivi IoT, la dorsale dei futuri servizi a valore aggiunto delle Smart City: connettività, interazione, monitoraggio.



Obiettivo N°12

Responsible consumption and production

Un nuovo paradigma si impone nell'uso e produzione dei prodotti: questi non dovranno più essere concepiti e sviluppati con un approccio lineare del tipo uso-getto ma con un approccio circolare uso-riparo-riciclo. Particolare attenzione viene dunque posta nella scelta dei materiali e delle soluzioni tecniche.





Sviluppo
sostenibile



impegno
comune.



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

Come leggere il Catalogo

1 Rubrica/Area di applicazione	10 Cablaggio
2 Criterio di ricerca sul Sito Web	11 Dimensioni apparecchio in mm
3 Immagine rappresentativa del modello	12 Peso (Kg)
4 Nome prodotto / Versione / Note	13 Codice prodotto (versione standard)
5 Varianti in opzione (CCT/Colori disponibili)	14 Prezzo (in Euro)
6 Tipo di ottica (nome del fascio e gradi)	15 Cablaggi opzionali
7 Potenza in WATT (W)	16 Accessori (descrizione/peso/codice/prezzo)
8 Lumen effettivi (lm)	17 Immagine accessorio
9 Codice fotometrico (CRI/K)	



Utilizza questo **QR-CODE** per scaricare le schede tecniche del prodotto di tuo interesse. Lo trovi in questa posizione associato ad ogni modello.



Inquadra
il **QR-CODE**
e scatta!

arcluce.it modal1

Arcluce

3

2

4

5

1

MODAL1

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 38°	21W	1400lm	930	ON/OFF	77x120x180	1	0130002A-930-11	182,00

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00

16

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basetta a parete e a soffitto in tecnopolimero. Adatto per versione GU10.	0,10Kg	1099005X-12	47,20

17

1099005X

COME COMPLETARE IL CODICE DI UN PRODOTTO A RICHIESTA

Codice prodotto

0430003

Cablaggio*

A

Temperatura colore

-930

Colore prodotto

-11

Codice finale

0430003A-930-11

Cablaggi disponibili

Verificare sul prodotto.

Esempi: -830 = CRI 80 3000K
-840 = CRI 80 4000K
-930 = CRI 90 3000K
-940 = CRI 90 4000K

Colori di produzione

Verificare sul prodotto.

Maggiori dettagli
su colori e cablaggi
disponibili a inizio
Catalogo, nella
copertina pieghevole.

Tutti gli apparecchi cablati sono adatti a funzionare con tensione di alimentazione 230V/50Hz.
A richiesta possono essere eseguiti cablaggi per altre tensioni di alimentazione.

*CABLAGGI (Legenda a inizio Catalogo, nella copertina pieghevole).

Versioni con EMERGENZA

A ON/OFF	R PUSH	G ON/OFF-E	U BLE-E
B DALI	P PHASE-CUT	H DALI-E	V SNS-E
E BIP	T BLE	M BIP-E	C REM-D
D DIMM	F DMX	L DIMM-E	X Accessori
K DALI 48V	S SNS	N PHASE-CUT-E	

SITO WEB



arcluce.it

**Veloce, professionale,
ricco di informazioni**

Intuitivo e semplice da usare

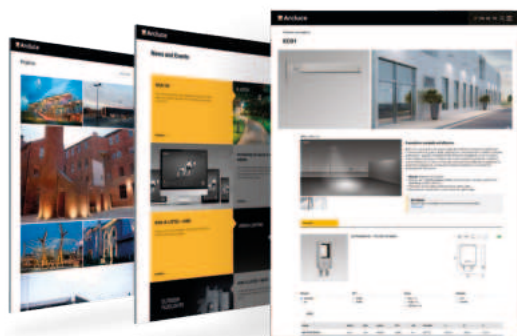
Accedi al sito e utilizza il motore di ricerca interno (lo trovi in alto a destra, cliccando sull'icona della lente d'ingrandimento) per trovare le informazioni di tuo interesse: basterà digitare il nome del modello o il codice prodotto.

arcluce.it



“ nome modello ”
o codice prodotto

Link alla
scheda prodotto
e file allegati



AREA Download

- Scheda tecnica
- Fotometria LDT
- Fotometria IES
- **BIM 3D Revit** NOVITÀ
- 3DS file
- DXF file
- Capitolato
- Immagine prodotto
- Etichetta energetica
- Istruzioni di montaggio
- Estratto Catalogo (PDF)

Ottimizzato, funzionale, sempre aggiornato

Un motore di ricerca interno ottimizzato che vi permetterà di trovare con estrema rapidità il modello o il codice prodotto di vostro interesse. Ogni modello è corredato di testi e immagini di presentazione, schede tecniche dettagliate, file tecnici ed esempi di progetti realizzati.

Per architetti, progettisti, lighting designer e installatori è possibile trovare disegni 2D e 3D dei prodotti, curve fotometriche nei formati più diffusi, schede tecniche e file relativi alle istruzioni di montaggio.



INCASSI A SOFFITTO

Ottiche
disponibili

	DiMILANO60 TONDO SENZA CORNICE	Pagina 44										
	DiMILANO60 TONDO CON CORNICE	Pagina 44										
	DiMILANO60 TONDO PINHOLE	Pagina 44										
	DiMILANO60 QUADRATO SENZA CORNICE	Pagina 48										
	DiMILANO60 QUADRATO CON CORNICE	Pagina 48										
	DiMILANO60 QUADRATO PINHOLE	Pagina 48										
	DiMILANO100 TONDO SENZA CORNICE	Pagina 52										
	DiMILANO100 TONDO CON CORNICE	Pagina 52										
	DiMILANO100 TONDO PINHOLE	Pagina 52										
	DiMILANO100 QUADRATO SENZA CORNICE	Pagina 58										
	DiMILANO100 QUADRATO CON CORNICE	Pagina 58										
	DiMILANO100 QUADRATO PINHOLE	Pagina 58										
	TANTUM50 Compact	Pagina 64										
	TANTUM60 Compact ORIENTABILE	Pagina 64										

INCASSI A SOFFITTO

Ottiche
disponibili



	TANTUM80 Compact UGR<19	Pagina 66										
	TANTUM130	Pagina 68										
	TANTUM170	Pagina 70										
	TANTUM170 Compact UGR<19	Pagina 72										
	TANTUM210	Pagina 76										
	TANTUM210 Compact UGR<19	Pagina 78										
	QUANTUM80 Compact	Pagina 82										
	QUANTUM130	Pagina 84										
	QUANTUM210	Pagina 88										
	KLEIN25 • IP54	Pagina 90										
	KLEIN55 • IP54	Pagina 90										
	GEO ORIENTABILE	Pagina 92										
	FLOW WALL WASHER	Pagina 94										
	NOON UGR<19	Pagina 96										

INCASSI A SOFFITTO

Ottiche
disponibili



LUMI

Pagina 100

**LUMI-UGR**

Pagina 102



LUMI-OR
ORIENTABILE

Pagina 104



LUMI-Q

Pagina 106



MIXON

Pagina 108



YNNO
ORIENTABILE

Pagina 110



FLAT
UGR<19

Pagina 656



VISUAL LED
UGR<19

Pagina 660

**RIGO-IN₃₁**

Pagina 112

**RIGO-IN51**

Pagina 114



RIGO-IN51 GCO
UGR<19

Pagina 116



PLAFONE, SOSPENSIONI E PIANTANE

Ottiche
disponibili



STILO

Pagina 140



ORION

Pagina 142



JUNO UGR<16

Pagina 144



INTIS • IP66

Pagina 146



VIZOR UGR<16

Pagina 148



RIGO31

Pagina 150



RIGO51 UGR<16

Pagina 152



LECTRA VIZOR

Pagina 156



LECTRA RIGO

Pagina 158

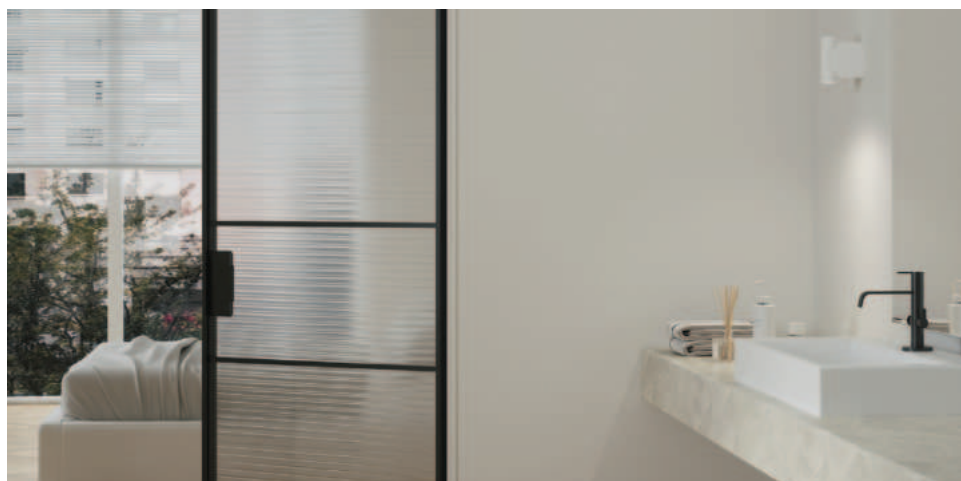


PARETE E SEGNA PASSI

Ottiche
disponibili



	TULA	Pagina 330									
	PIXOL110	Pagina 162									
	PIXOL150	Pagina 162									
	OPERA SPOT ORIENTABILE	Pagina 172									
	MODAL1 SPOT ORIENTABILE	Pagina 174									
	GAP	Pagina 176									
	RIGO31	Pagina 178									
	RIGO51	Pagina 180									



PARETE E SEGNAPASSI

Ottiche
disponibili



	KLEIN25 • IP54	Pagina 182									
	KLEIN55 • IP54	Pagina 182									
	THUNDER65	Pagina 368									
	NAPO	Pagina 374									
	STRIPLINE	Pagina 186									
	GRAPHICLIGHT	Pagina 190									



BINARI 220V - 48V

Ottiche
disponibili



	TRAC-line 220V SISTEMA A BINARIO EUTRAC	Pagina 196																	
	OPERA	Pagina 202	●	●															
	MODAL1 GU10	Pagina 204	●	●															●
	MODAL1	Pagina 204	●	●															
	FOBO1 GU10	Pagina 206	●	●															●
	FOBO2	Pagina 206		●	●														
	DECK 220V	Pagina 210	●	●															
	REWO ZOOM	Pagina 212																●	
PRODOTTO AGGIORNATO																			
	MACRO ZOOM • Fino a 38WATT / 4900lm	Pagina 214																●	
	EDGE GOBO SAGOMATORE DI LUCE	Pagina 216																●	
	STILO 220V	Pagina 218		●															
	ORION 220V	Pagina 220		●	●														
	JUNO 220V	Pagina 222	●		●														

BINARI
 220V - 48V
Ottiche
disponibili

	TRAC-line 48V	Pagina 224																
	ZENO Spot	Pagina 232	●	●														
	ZENO Twin Spot	Pagina 232	●	●														
	DECK 48V	Pagina 234	●	●														
	TYPO	Pagina 236	●	●														
	STILO 48V	Pagina 238		●														
	ORION 48V	Pagina 240		●	●													
	JUNO 48V	Pagina 242	●		●													
	LINEAR Comfort	Pagina 244			●													
	LINEAR Comfort Orientabile	Pagina 244		●	●													
	LINEAR UGR	Pagina 244		●														

SISTEMI MODULARI

Ottiche disponibili



RIGO31
SOSPENSIONE/PLAFONE/INCASSO Pagina 252



RIGO-IN31
INCASSO CON CORNICE Pagina 258



RIGO51
SOSPENSIONE/PLAFONE/INCASSO UGR<19 Pagina 262



RIGO51
MODULI CON BINARIO Pagina 274



RIGO-IN51
INCASSO CON CORNICE UGR<19 Pagina 278



E-GLOW^{Plus} SYSTEM (IP65)

PRODOTTO AGGIORNATO

Sistema Modulare Stagno (IP65) pre-cablato per il collegamento in cascata o a sistema (tramite giunti).

La sua elevata versatilità e praticità di installazione è dovuta ai 4 giunti di cui è dotato, che gli consentono una infinita varietà di combinazioni.

E-GLOW^{Plus} ha di serie il Selettore CCT con temperatura colore selezionabile a 3000K, 4000K e 6500K.

Maggiori dettagli e prezzi da pagina 676.

Disponibile anche

- Cablaggio passante
- Colore Bianco
- Emergenza

Scopri di più!



INCASSI A SOFFITTO

Ottiche
disponibili



	RAY25	Pagina 288							
	RAY55	Pagina 290							
	RAY110 Short	Pagina 292							
	RAY110 GU10	Pagina 296							
	RAY180 Short	Pagina 298							
	RAYLINEA	Pagina 300							
	NAPO	Pagina 302							
	LUMI-Q	Pagina 106							
	NADIR-IN	Pagina 304							



APPARECCHI A PLAFONE

Ottiche
disponibili



DORA

Pagina 122

**KORA**

Pagina 124



DOT

Pagina 308

NOVITÀ

PANDA

Pagina 324

**INTIS**

Pagina 310

**PIXOL110**

Pagina 312

**PIXOL150**

Pagina 314

**PIXOL200**

Pagina 316

**KRION** short

Pagina 350

**KRION**

Pagina 354

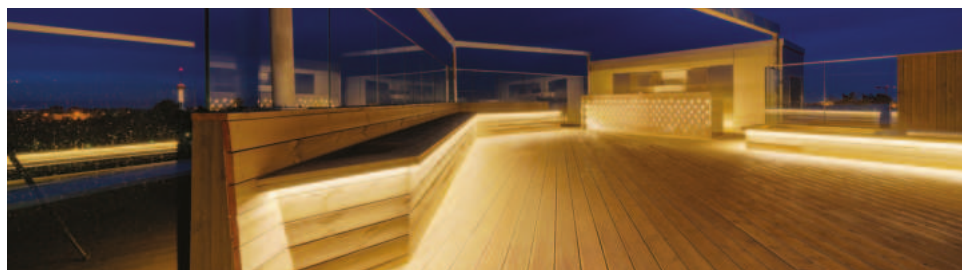


FACCIE, SEGNA-PASSI

Ottiche disponibili



	THUNDER25	Pagina 360								
	THUNDER55	Pagina 364								
	THUNDER65	Pagina 368								
	THUNDER110	Pagina 370								
	THUNDER180	Pagina 372								
	NAPO	Pagina 374								
	KAMPUS	Pagina 376								
	RENIO	Pagina 378								
	NOVITÀ T-RAIL	Pagina 422								
	KRION-IN short	Pagina 382								
	GRAPHICLIGHT	Pagina 190								



**INCASSI
A TERRA**
Ottiche
disponibili

	INGROUND25	Pagina 388										
	INGROUND55	Pagina 390										
	INGROUND65	Pagina 392										
	INGROUND90	Pagina 394										
	INGROUND110 short	Pagina 398										
	INGROUND110 GU10	Pagina 402										
	INGROUND180 short	Pagina 404										
	INGROUND180	Pagina 408										
	INGROUND260	Pagina 410										
	QUAD200 short	Pagina 414										
	QUAD200	Pagina 418										
	NOVITÀ T-RAIL	Pagina 422										
	KRION-IN short	Pagina 424										
	KRION-IN	Pagina 428										

INCASSI A TERRA



LINEA-IN

Ottiche
disponibili



Pagina 432



INCASSI A TERRA



STONE25

Pagina 436

Ottiche
disponibili



STONE55

Pagina 438



STONE180 short

Pagina 440



PALETTI RESIDENZIALI



TULA

Pagina 446

Ottiche
disponibili



VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO



MIKO

Pagina 448



PIXOL110

Pagina 450



PIXOL150

Pagina 454



PALETTI RESIDENZIALI

Ottiche
disponibili

VISTA LATERALE



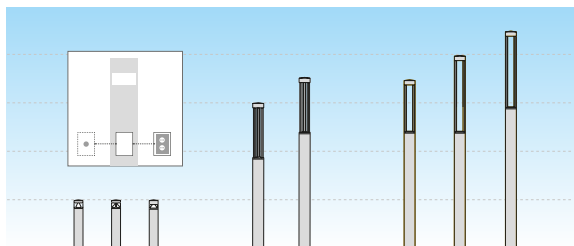
VISTA DALL'ALTO

	GOTHIC110	Pagina 458						
	GOTHIC180	Pagina 460						
	NOVITÀ KLOU76	Pagina 462						
	NOVITÀ KLOU150	Pagina 464						
	NOVITÀ KLOU180	Pagina 470						
	NOVITÀ KLOU-IK180	Pagina 476						
	NOVITÀ LAPIS	Pagina 480						
	SOUL180	Pagina 482						
	KUBIX180	Pagina 484						
	QUADRIO180	Pagina 486						
	KOMPASS	Pagina 488						

SMART FUNCTIONS

Soluzioni per ampliare le funzionalità dei paletti e degli apparecchi per l'illuminazione urbana.

Esempi di configurazione e prezzi a pagina 492.



ILLUMINAZIONE URBANA

Ottiche disponibili



VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO

	SOUL180	Pagina 508								
	QUADRIO180	Pagina 510								
	ZOYA Comfort	Pagina 512								
	ZOYA Opal	Pagina 512								
	ZOYA Soft Light	Pagina 512								
	VICTORY	Pagina 516								
	BOULEVARD	Pagina 520								
	MIKO GRANDE	Pagina 524								
	LUNIO	Pagina 528								
	LUNIO7	Pagina 532								
	LUNIOStreet	Pagina 536								
	FORMAT1	Pagina 540								
	ECO Urbano	Pagina 546								
	CONO	Pagina 552								

PRODOTTO AGGIORNATO

NOVITÀ



ILLUMINAZIONE URBANA

Ottiche disponibili



VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO



CONO Catenaria

Pagina 556



KRANE

Pagina 558



ELLIS2

Pagina 560



APPARECCHI FUTURE-PROOF

Pagina 562

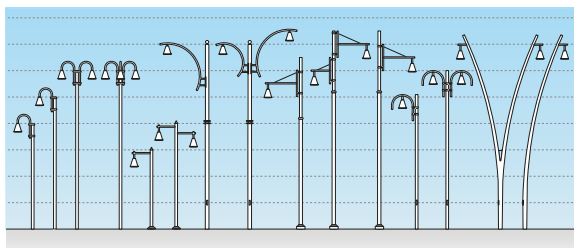
Le città sono in evoluzione, stanno diventando sempre più intelligenti, interconnesse, portando nuovi servizi per il benessere dei cittadini e della comunità. L'illuminazione ha un ruolo centrale nella costruzione e nel supporto di questa infrastruttura di "città intelligenti". Gli apparecchi future-proof, a prova di futuro, sono dotati di interfacce elettriche standard per consentire una vasta gamma di nuove possibilità per l'illuminazione e non solo.



PALI

Pagina 564

Soluzioni per migliorare l'integrazione funzionale ed estetica dell'illuminazione urbana.



PROIETTORI

Ottiche disponibili



TITO25

Pagina 584



TITO55

Pagina 586



TITO90

Pagina 588



PROIETTORI

Ottiche
disponibili



	PIXOL110	Pagina 590								
	PIXOL150	Pagina 592								
	PIXOL200	Pagina 594								
	LANDSPIKE	Pagina 596								
	DUE DIECI	Pagina 600								
	DUE DIECI SPIKE / GU10	Pagina 602								
	DUEVENTI Compact	Pagina 604								
	DUEVENTI	Pagina 606								
	PANTHEON2	Pagina 608								
	MOTO	Pagina 612								
	FORMAT1	Pagina 616								
	NOVITÀ ECO0	Pagina 622								
	NOVITÀ ECO1	Pagina 626								
	NOVITÀ ECO2	Pagina 630								

PROIETTORI

Ottiche
disponibili**EQOS0**

Pagina 636

**EQOS1**

Pagina 640

**EQOS2**

Pagina 644

**NADIR3**

Pagina 648

**KRION short**

Pagina 350

**KRION**

Pagina 354

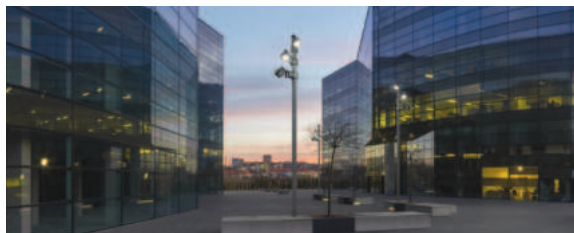


GRAPES

Pagina 652

La soluzione Arcluce per ottenere effetti di luce scenografici

Una serie di attacchi palo orientabili in versione singola o doppia, appositamente progettati per i proiettori Arcluce. Questi innovativi accessori sono pensati per progettisti e lighting designer sempre alla ricerca di soluzioni versatili in grado di migliorare l'impatto estetico delle installazioni e la gestione intelligente della luce.



PANNELLI LED

Ottiche
disponibili**FLAT**
UGR<19
• IP40

Pagina 656

**VISUAL LED**

Pagina 660



PLAFONIERE STAGNE

Ottiche
disponibili**PRODOTTO AGGIORNATO****FLIPPER**

Pagina 664

**NEFF Plus**

- IP66
- Selettore CCT

Pagina 666

**NOVITÀ****NOVA**

Pagina 668

**NOVITÀ****NOXIA**

- Corpo in acciaio inox 304

Pagina 672

**PRODOTTO AGGIORNATO****E-GLOW Plus System**

- IP65 • Selettore CCT • Emergenza
- Cablaggio passante • Colore Bianco

Pagina 676



RIFLETTORI INDUSTRIALI

Ottiche
disponibili**NOVITÀ****AIRON Plus**

Pagina 682

**NOVITÀ****LOFT Plus**

- IP65

Pagina 684

**LOFT**

- IP65

Pagina 684

**EQOS1**

Plafone

Pagina 688

**EQOS1**

Sospensione

Pagina 690

**EQOS2**

Plafone

Pagina 692

**EQOS2**

Sospensione

Pagina 694





INCASSI A SOFFITTO



DiMILANO60
TONDO

Pagina 44



DiMILANO60
QUADRATO

Pagina 48



DiMILANO100
TONDO

Pagina 52



DiMILANO100
QUADRATO

Pagina 58



TANTUM50-60
Compact

Pagina 64



TANTUM80
Compact

Pagina 66



TANTUM130

Pagina 68



TANTUM170

Pagina 70



TANTUM170
Compact

Pagina 72



TANTUM210

Pagina 76



TANTUM210
Compact

Pagina 78



QUANTUM80
Compact

Pagina 82



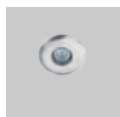
QUANTUM130

Pagina 84



QUANTUM210

Pagina 88



KLEIN25-55

Pagina 90



GEO

Pagina 92



FLOW

Pagina 94



NOON

Pagina 96



LUMI

Pagina 100



LUMI-UGR

Pagina 102



LUMI-OR

Pagina 104



LUMI-Q

Pagina 106



MIXON

Pagina 108



YNNO

Pagina 110



FLAT
UGR<19

Pagina 656



VISUAL LED
UGR<19

Pagina 660



RIGO-IN31

Pagina 112



RIGO-IN51

Pagina 114



RIGO-IN51 GCO

Pagina 116



DiMILANO⁶⁰

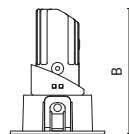


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Pinhole

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



consiglio

Apparecchio smontabile in pochi **semplici passaggi** per un'eventuale sostituzione dei componenti.

1



2





* **DiMILANO60** | Senza cornice | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371023A-930-11	91,00
molto diffondente 47°	8W	260lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371026A-930-11	91,00
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371020A-930-11	91,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **DiMILANO60** | Senza cornice | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	260lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371025A-930-11	91,00
molto diffondente 47°	8W	180lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371028A-930-11	91,00
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371022A-930-11	91,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **DiMILANO60** | Senza cornice | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	320lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371024A-930-11	93,00
molto diffondente 47°	8W	270lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371027A-930-11	93,00
ellittica 47°x27°	8W	310lm	930	ON/OFF	55x97	0,25	0371021A-930-11	93,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0371024A



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	1305
1,50	0,68	580
2,00	0,91	326
2,50	1,14	209
3,00	1,36	145

Codice: 0371027A



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,70	528
1,50	1,06	235
2,00	1,41	132
2,50	1,76	84
3,00	2,11	59

Codice: 0371021A



ellittica 47°x27°

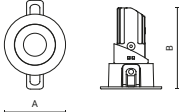
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,76	0,50	808
1,50	1,13	0,75	359
2,00	1,51	1,00	202
2,50	1,89	1,26	129
3,00	2,27	1,51	90



* DIMILANO60 | Cornice sporgente | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371013A-930-11	82,90
molto diffondente 47°	8W	260lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371017A-930-11	82,90
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371010A-930-11	82,90



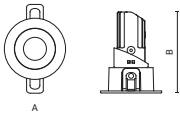
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* DIMILANO60 | Cornice sporgente | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	260lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371015A-930-11	82,90
molto diffondente 47°	8W	180lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371019A-930-11	82,90
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371012A-930-11	82,90



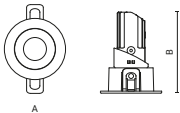
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* DIMILANO60 | Cornice sporgente | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	320lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371014A-930-11	84,90
molto diffondente 47°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371018A-930-11	84,90
ellittica 47°x27°	8W	310lm	930	ON/OFF	75x97	0,25	0371011A-930-11	84,90



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0371014A



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	1305
1,50	0,68	580
2,00	0,91	326
2,50	1,14	209
3,00	1,36	145

Codice: 0371018A



molto
diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,70	528
1,50	1,06	235
2,00	1,41	132
2,50	1,76	84
3,00	2,11	59

Codice: 0371011A



ellittica 47°x27°

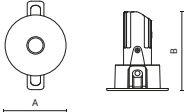
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,76	0,50	808
1,50	1,13	0,75	359
2,00	1,51	1,00	202
2,50	1,89	1,26	129
3,00	2,27	1,51	90



*** DIMILANO60** | Pinhole simmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 20°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x94	0,23	0371016A-930-11	91,40



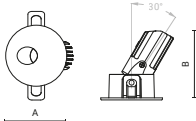
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



*** DIMILANO60** | Pinhole asimmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=30°	8W	230lm	930	ON/OFF	75x80	0,23	0371009A-930-11	91,40



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **REM-D (C)** prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0371016A



media 20°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,35	1297
1,50	0,52	576
2,00	0,69	324
2,50	0,86	207
3,00	1,04	144

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
-------------	------	--------	--------

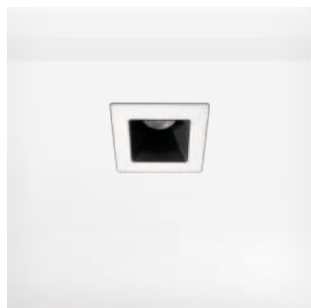
Kit - 3 guarnizioni da ordinare unitamente all'apparecchio per aumentare il grado da IP43 a IP54. 0,01Kg **1099251X** **7,30**
Non adatto per versioni con Pinhole.



1099251X



DiMILANO⁶⁰

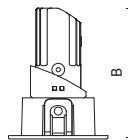
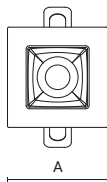


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



consiglio

Apparecchio smontabile in **semplici passaggi** per un'eventuale sostituzione componenti.

1



2





* **DIMILANO60** | Senza cornice | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381022A-930-11	91,00
molto diffondente 47°	8W	260lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381025A-930-11	91,00
ellittica 47°x27°	8W	300lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381020A-930-11	91,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **DIMILANO60** | Senza cornice | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	260lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381024A-930-11	91,00
molto diffondente 47°	8W	180lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381028A-930-11	91,00
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381021A-930-11	91,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **DIMILANO60** | Senza cornice | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381023A-930-11	93,00
molto diffondente 47°	8W	270lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381026A-930-11	93,00
ellittica 47°x27°	8W	300lm	930	ON/OFF	51x97	0,3	0381027A-930-11	93,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0381023A



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,46	1231
1,50	0,69	547
2,00	0,92	308
2,50	1,15	197
3,00	1,39	137

Codice: 0381026A



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,82	485
1,50	1,23	215
2,00	1,64	212
2,50	2,05	78
3,00	2,46	54

Codice: 0381027A



ellittica 47°x27°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,49	767
1,50	1,21	0,73	341
2,00	1,62	0,98	192
2,50	2,02	1,22	123
3,00	2,42	1,46	85



* **DiMILANO60** | Cornice sporgente | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381013A-930-11	84,00
molto diffondente 47°	8W	260lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381017A-930-11	84,00
ellittica 47°x27°	8W	300lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381010A-930-11	84,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702



* **DiMILANO60** | Cornice sporgente | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	260lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381015A-930-11	84,00
molto diffondente 47°	8W	180lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381019A-930-11	84,00
ellittica 47°x27°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381012A-930-11	84,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702



* **DiMILANO60** | Cornice sporgente | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	8W	310lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381014A-930-11	86,00
molto diffondente 47°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381018A-930-11	86,00
ellittica 47°x27°	8W	300lm	930	ON/OFF	75x97	0,3	0381011A-930-11	86,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0381014A



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,46	1231
1,50	0,69	547
2,00	0,92	308
2,50	1,15	197
3,00	1,39	137

Codice: 0381018A



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,82	485
1,50	1,23	215
2,00	1,64	212
2,50	2,05	78
3,00	2,46	54

Codice: 0381011A



ellittica 47°x27°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,49	767
1,50	1,21	0,73	341
2,00	1,62	0,98	192
2,50	2,02	1,22	123
3,00	2,42	1,46	85



***DIMILANO60** | Cornice sporgente | Pinhole simmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 20°	8W	270lm	930	ON/OFF	75x94	0,3	0381016A-930-11	91,40



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702



***DiMILANO60** | Cornice sporgente | Pinhole asimmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=30°	8W	230lm	930	ON/OFF	75x80	0,29	0381009A-930-11	91,40



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo a richiesta.
Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702

DATI ILLUMINOTECNICI

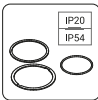


media 20°

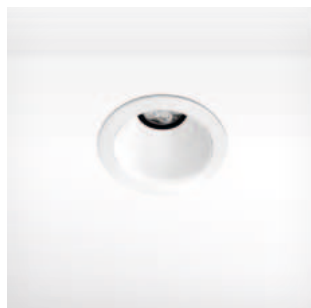
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,35	1297
1,50	0,52	576
2,00	0,69	324
2,50	0,86	207
3,00	1,04	144

ACCESSORI

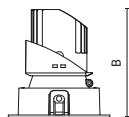
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Kit - 3 guarnizioni da ordinare unitamente all'apparecchio per aumentare il grado da IP43 a IP54. Non adatto per versioni con Pinhole.	0,01Kg	1099250X	7,30



1099250X

**DiMILANO**¹⁰⁰*** OTTICA**OR= orientabile
±γ = 30°**DIMENSIONI (mm)**

Verifica in griglia

Pinhole
Orientabile**APPARECCHIO**

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguento V0.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

**consiglio**

Apparecchio smontabile in **semplici passaggi** per un'eventuale sostituzione componenti.

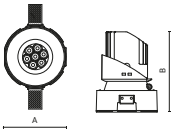
1**2**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	680lm	930	ON/OFF	93x120	0,51	0374021A-930-11	120,50
media 19°	15W	1050lm	930	ON/OFF	93x150	0,47	0374039A-930-11	94,00
diffondente 34°	15W	1000lm	930	ON/OFF	93x150	0,47	0374036A-930-11	94,00



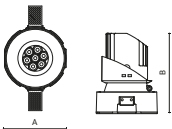
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	650lm	930	ON/OFF	93x120	0,51	0374023A-930-11	120,50
media 19°	15W	975lm	930	ON/OFF	93x150	0,47	0374041A-930-11	96,00
diffondente 34°	15W	900lm	930	ON/OFF	93x150	0,47	0374038A-930-11	95,00



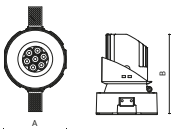
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	700lm	930	ON/OFF	93x120	0,51	0374022A-930-11	121,10
media 16°	15W	1100lm	930	ON/OFF	93x150	0,47	0374040A-930-11	96,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0374022A



stretta 13°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,30	4955
2,00	0,60	1239
3,00	0,90	551
4,00	1,20	310
5,00	1,49	198

Codice: 0374040A



media 16°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,29	8541
1,50	0,43	3796
2,00	0,58	2135
2,50	0,72	1367
3,00	0,86	949

Codice: 0374041A



media 19°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5946
1,50	0,50	2643
2,00	0,66	1486
2,50	0,83	951
3,00	0,99	661

Codice: 0374038A



diffondente 34°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	2778
1,50	0,90	1235
2,00	1,20	694
2,50	1,50	444
3,00	1,80	309

Codice: 0374036A



diffondente 34°

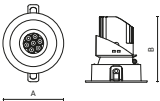
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	2756
1,50	0,91	1225
2,00	1,21	689
2,50	1,51	441
3,00	1,81	306



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	680lm	930	ON/OFF	115x120	0,51	0374008A-930-11	117,50
media 19°	15W	1050lm	930	ON/OFF	115x150	0,51	0374030A-930-11	90,00
diffondente 34°	15W	1000lm	930	ON/OFF	115x150	0,51	0374027A-930-11	90,00



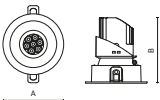
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	650lm	930	ON/OFF	115x120	0,51	0374010A-930-11	117,50
media 19°	15W	975lm	930	ON/OFF	115x150	0,51	0374032A-930-11	91,50
diffondente 34°	15W	900lm	930	ON/OFF	115x150	0,51	0374029A-930-11	91,00



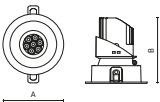
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	700lm	930	ON/OFF	115x120	0,51	0374009A-930-11	118,70
media 16°	15W	1100lm	930	ON/OFF	115x150	0,51	0374031A-930-11	91,50



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0374027A



diffondente 34°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	2756
1,50	0,91	1225
2,00	1,21	689
2,50	1,51	441
3,00	1,81	306

Codice: 0374030A



media 19°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5883
1,50	0,50	2615
2,00	0,67	1471
2,50	0,84	941
3,00	1,00	654

Codice: 0374029A



diffondente 34°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	2778
1,50	0,90	1235
2,00	1,20	694
2,50	1,50	444
3,00	1,80	309

Codice: 0374009A



stretta 13°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,30	4955
2,00	0,60	1239
3,00	0,90	551
4,00	1,20	310
5,00	1,49	198

Codice: 0374031A



media 16°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,29	8541
1,50	0,43	3796
2,00	0,58	2135
2,50	0,72	1367
3,00	0,86	949

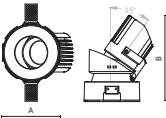


* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica nera orientabile

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13° - OR	12W	650lm	930	ON/OFF	93x141	0,47	0374026A-930-11	124,60
media 25° - OR	12W	570lm	930	ON/OFF	93x141	0,47	0374020A-930-11	124,60

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

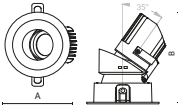


* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica nera orientabile

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13° - OR	12W	650lm	930	ON/OFF	115x141	0,48	0374013A-930-11	121,10
media 25° - OR	12W	550lm	930	ON/OFF	115x141	0,48	0374007A-930-11	121,10

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0374026A



stretta 13°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,29	4893
2,00	0,58	1223
3,00	0,88	544
4,00	1,17	306
5,00	1,46	196

Codice: 0374020A



media 25°

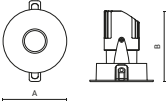
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,39	2626
1,50	0,58	1167
2,00	0,77	657
2,50	0,96	420
3,00	1,16	292



* **DiMILANO100** | Pinhole simmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	15W	275lm	930	ON/OFF	115x126	0,45	0374006A-930-11	102,10



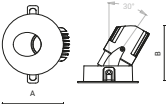
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DiMILANO100** | Pinhole asimmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=21°	15W	275lm	930	ON/OFF	115x111	0,44	0374012A-930-11	102,10



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: **0374006A**



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,66	704
1,50	0,99	313
2,00	1,32	176
2,50	1,65	113
3,00	1,98	78

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Kit da ordinare unitamente all'apparecchio per aumentare il grado IP43 a IP54.	0,01Kg	1099249X	13,50
Lente per fascio ellissoidale in policarbonato.	0,01Kg	1099040X	a richiesta

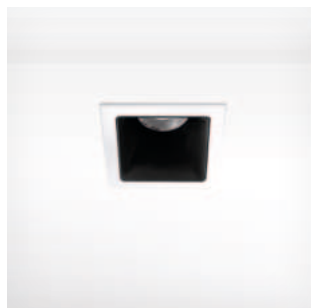


1099249X

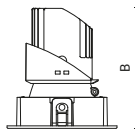
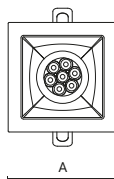


1099040X



**DiMILANO**100*** OTTICA**OR= orientabile
 $\pm \gamma = 30^\circ$ **DIMENSIONI (mm)**

Verifica in griglia

Pinhole
Orientabile**APPARECCHIO**

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

**consiglio**

Apparecchio smontabile in **semplici passaggi** per un'eventuale sostituzione componenti.

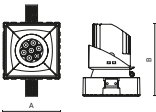
1**2**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	680lm	930	ON/OFF	95x120	0,62	0383021A-930-11	124,00
media 19°	15W	1050lm	930	ON/OFF	95x146	0,66	0383038A-930-11	94,00
diffondente 36°	15W	1000lm	930	ON/OFF	95x146	0,66	0383036A-930-11	94,00



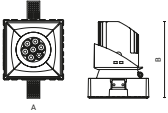
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	650lm	930	ON/OFF	95x120	0,62	0383023A-930-11	124,00
media 19°	15W	1000lm	930	ON/OFF	95x146	0,66	0383040A-930-11	96,00
diffondente 36°	15W	950lm	930	ON/OFF	95x146	0,66	0383037A-930-11	95,00



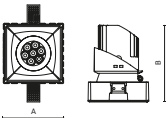
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	700lm	930	ON/OFF	95x120	0,62	0383022A-930-11	126,00
media 19°	15W	1100lm	930	ON/OFF	95x146	0,66	0383039A-930-11	96,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0383036A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	2470
1,50	0,98	1098
2,00	1,31	618
2,50	1,63	395
3,00	1,96	274

Codice: 0383040A



media 19°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5795
1,50	0,49	2576
2,00	0,66	1449
2,50	0,82	927
3,00	0,98	644

Codice: 0383037A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	2557
1,50	0,97	1136
2,00	1,29	639
2,50	1,61	409
3,00	1,94	284

Codice: 0383022A



narrow 13°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,35	0,38	3829
2,00	0,69	0,76	957
3,00	1,04	1,14	425
4,00	1,38	1,53	239
5,00	1,73	1,91	153

Codice: 0383039A



media 19°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5682
1,50	0,49	2525
2,00	0,66	1420
2,50	0,82	909
3,00	0,98	631



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica bianca

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	680lm	930	ON/OFF	115x118	0,64	0383008A-930-11	119,50
media 19°	15W	1050lm	930	ON/OFF	115x148	0,68	0383030A-930-11	92,00
diffondente 36°	15W	1000lm	930	ON/OFF	115x148	0,68	0383027A-930-11	92,00



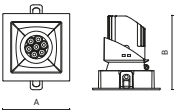
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	650lm	930	ON/OFF	115x118	0,64	0383010A-930-11	119,50
media 19°	15W	1000lm	930	ON/OFF	115x148	0,68	0383032A-930-11	93,50
diffondente 36°	15W	950lm	930	ON/OFF	115x148	0,68	0383029A-930-11	93,00



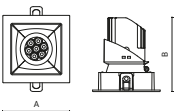
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	12W	700lm	930	ON/OFF	115x118	0,64	0383009A-930-11	120,70
media 19°	15W	1100lm	930	ON/OFF	115x148	0,68	0383031A-930-11	93,50



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0383027A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	2470
1,50	0,98	1098
2,00	1,31	618
2,50	1,63	395
3,00	1,96	274

Codice: 0383032A



media 19°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5795
1,50	0,49	2576
2,00	0,66	1449
2,50	0,82	927
3,00	0,98	644

Codice: 0383029A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	2557
1,50	0,97	1136
2,00	1,29	639
2,50	1,61	409
3,00	1,94	284

Codice: 0383009A



narrow 13°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,35	0,38	3829
2,00	0,69	0,76	957
3,00	1,04	1,14	425
4,00	1,38	1,53	239
5,00	1,73	1,91	153

Codice: 0383031A



media 19°

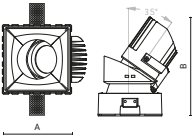
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,33	5682
1,50	0,49	2525
2,00	0,66	1420
2,50	0,82	909
3,00	0,98	631



* **DIMILANO100** | Senza cornice | Ottica nera orientabile

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13° - OR	12W	650lm	930	ON/OFF	95x137	0,63	0383026A-930-11	128,00
media 25° - OR	12W	570lm	930	ON/OFF	95x137	0,63	0383020A-930-11	128,00



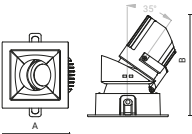
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DIMILANO100** | Cornice sporgente | Ottica nera orientabile

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13° - OR	12W	650lm	930	ON/OFF	115x144	0,65	0383013A-930-11	123,10
media 25° - OR	12W	570lm	930	ON/OFF	115x144	0,65	0383007A-930-11	123,10



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0383026A



narrow 13°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,31	0,36	4072
2,00	0,63	0,72	1018
3,00	0,94	1,08	452
4,00	1,25	1,44	254
5,00	1,57	1,80	163

Codice: 0383020A



media 25°

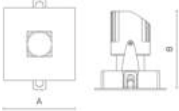
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,39	0,47	2634
1,50	0,58	0,70	1171
2,00	0,77	0,94	659
2,50	0,96	1,17	421
3,00	1,16	1,41	293



* **DiMILANO100** | Pinhole simmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	15W	250lm	930	ON/OFF	115x126	0,58	0383006A-930-11	102,10



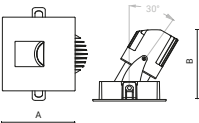
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **DiMILANO100** | Pinhole asimmetrico

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

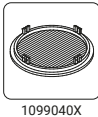
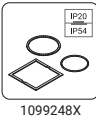
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=38°	14W	250lm	930	ON/OFF	115x111	0,57	0383012A-930-11	102,10



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Kit da ordinare unitamente all'apparecchio per aumentare il grado IP43 a IP54.	0,01Kg	1099248X	13,50
Lente per fascio ellissoidale in policarbonato.	0,01Kg	1099040X	a richiesta



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0383006A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,59	675
1,50	0,88	300
2,00	1,18	169
2,50	1,47	108
3,00	1,77	75





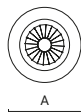
TANTUM50-60 Compact



OTTICA

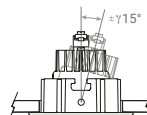
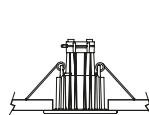


OR= orientabile
 $\pm \gamma = 15^\circ$



DIMENSIONI (mm)

A = Verifica in griglia B = 59



Tantum50

Tantum60



Tantum50

Tantum60

Tantum50

Tantum60

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in PMMA trasparente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **TANTUM50 Compact** | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 20°	8W	400lm	930	ON/OFF	62x59	0,16	0359002A-930-11	64,00
diffondente 36°	8W	360lm	930	ON/OFF	62x59	0,16	0359001A-930-11	64,00
ultra diffondente 69°	8W	350lm	930	ON/OFF	62x59	0,16	0359008A-930-11	64,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo su richiesta. Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **TANTUM50 Compact** | Ottica nera

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 63°	8W	140lm	930	ON/OFF	62x59	0,16	0359003A-930-11	64,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo su richiesta. Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.



* **TANTUM60 Compact** | Orientabile

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 20° - OR	8W	380lm	930	ON/OFF	75x59	0,2	0360002A-930-11	74,50
diffondente 36° - OR	8W	360lm	930	ON/OFF	75x59	0,2	0360001A-930-11	74,50

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
REM-D (C) prezzo su richiesta. Utilizzare un driver con corrente costante 500mA. Per driver vedere tabelle relative. Vedi pag. 702.

DATI ILLUMINOTECNICI Tantum 50



media 20°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,32	2045
1,50	0,49	909
2,00	0,65	511
2,50	0,81	327
3,00	0,97	227



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,76	614
1,50	1,15	273
2,00	1,53	154
2,50	1,91	98
3,00	2,29	68



ultra diffondente 69°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,39	285
1,50	2,09	126
2,00	2,78	71
2,50	3,48	46
3,00	4,17	32



ultra diffondente 63°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,22	146
1,50	1,83	65
2,00	2,44	36
2,50	3,05	23
3,00	3,66	16

DATI ILLUMINOTECNICI Tantum 60



media 20°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,32	1943
1,50	0,49	863
2,00	0,65	486
2,50	0,81	311
3,00	0,97	216



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,76	614
1,50	1,15	273
2,00	1,53	154
2,50	1,91	98
3,00	2,29	68

IP20
IP64

A richiesta TANTUM 50
con IP64.





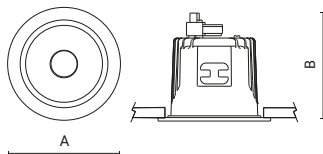
TANTUM80 Compact



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 97 B = 90



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio con copertura in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





*TANTUM 80 Compact | Ottica cromata

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 16°	UGR <19	14W	1200lm	830	ON/OFF	97x90	0,38	0366002A-830-11	67,20
diffondente 39°	UGR <19	14W	1200lm	830	ON/OFF	97x90	0,38	0366001A-830-11	67,20
ultra diffondente 74°	UGR <19	14W	1250lm	830	ON/OFF	97x90	0,38	0366004A-830-11	67,20

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



*TANTUM 80 Compact | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 68°	UGR <19	14W	700lm	830	ON/OFF	97x90	0,38	0366003A-830-11	67,20

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

 media 16°			 diffondente 39°			 ultra diffondente 74°			 ultra diffondente 68°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,26	4609	1,00	0,70	2067	1,00	1,50	853	1,00	1,37	666
1,50	0,43	2049	1,50	1,06	919	1,50	2,24	379	1,50	2,05	296
2,00	0,58	1152	2,00	1,41	517	2,00	2,99	213	2,00	2,74	167
2,50	0,72	738	2,50	1,76	331	2,50	3,74	136	2,50	3,42	107
3,00	0,86	512	3,00	2,11	230	3,00	4,49	95	3,00	4,11	74



IP20

IP54

A richiesta TANTUM 80 compact con IP54.



TANTUM₁₃₀

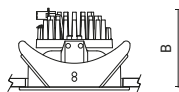
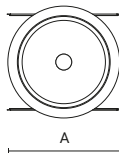


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 141 B = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **TANTUM 130** | Con vetro

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 86°	21W	1700lm	830	ON/OFF	141x101	0,81	0362004A-830-11	138,00
ultra diffondente 86°	27W	2350lm	830	ON/OFF	141x101	0,81	0362009A-830-11	138,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0362009A



ultra
diffondente 86°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,00	3210
1,50	1,50	1427
2,00	1,99	803
2,50	2,49	514
3,00	2,99	357



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

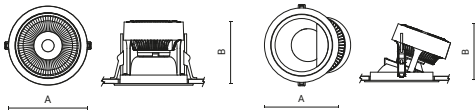
TANTUM¹⁷⁰



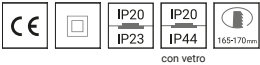
* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 183** **B = Verifica in griglia**



Wall washer



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato o in policarbonato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo,
per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), ON/OFF-E (G), DALI-E (H)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* TANTUM 170 | Senza vetro | Simmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	27W	2500lm	840	ON/OFF	183x146	1,7	0365005A-840-11	190,00
diffondente 37°	42W	3600lm	840	ON/OFF	183x146	1,7	0365065A-840-11	190,00
ultra diffondente 87°	27W	2400lm	840	ON/OFF	183x146	1,7	0365007A-840-11	190,00
ultra diffondente 87°	42W	3450lm	840	ON/OFF	183x146	1,8	0365067A-840-11	190,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 150,00



* TANTUM 170 | Con vetro | Simmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 76°	27W	2050lm	840	ON/OFF	183x146	1,8	0365006A-840-11	206,00
ultra diffondente 76°	42W	3200lm	840	ON/OFF	183x146	1,8	0365066A-840-11	206,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 150,00



* TANTUM 170 | Con schermo | Wall washer

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=20°	27W	2150lm	840	ON/OFF	183x139	1,8	0365008A-840-11	213,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 150,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0365065A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	6878
2,00	1,35	1719
3,00	2,02	764
4,00	2,69	430
5,00	3,37	275

Codice: 0365067A



ultra diffondente 87°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,91	1895
2,00	3,82	474
3,00	5,73	211
4,00	7,64	118
5,00	9,56	76

Codice: 0365006A



ultra diffondente 76°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,57	1260
2,00	3,14	315
3,00	4,71	140



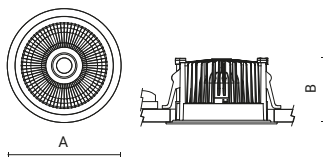
TANTUM¹⁷⁰ Compact



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 183 B = 105**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo superiore in PMMA, schermo a filo in policarbonato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Disponibili versioni con distribuzione spettrale ottimizzata.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), ON/OFF-E (G), DALI-E (H)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840), LED PROFESSIONAL
Colore	○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





*TANTUM170 Compact | Riflettore metallizzato

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 42° 	19W	2100lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365010A-840-11	114,00
molto diffondente 42° 	27W	2850lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365058A-840-11	116,00
ultra diffondente 85° 	19W	2050lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365015A-840-11	114,00
ultra diffondente 85°	27W	2800lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365063A-840-11	116,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00



*TANTUM170 Compact | Schermo a filo

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 70°	19W	2150lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365013A-840-11	116,00
ultra diffondente 70°	27W	2900lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365061A-840-11	118,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00



*TANTUM170 Compact | Riflettore bianco

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°	19W	2150lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365014A-840-11	110,00
ultra diffondente 80°	27W	2900lm	840	ON/OFF	183x105	1,25	0365062A-840-11	112,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0365058A



molto
diffondente 42°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,80	4097
1,50	1,20	1821
2,00	1,60	1024
2,50	2,00	656
3,00	2,40	455

Codice: 0365063A



ultra
diffondente 85°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,71	1653
1,50	2,56	735
2,00	3,42	413
2,50	4,27	265
3,00	5,12	184

Codice: 0365061A



ultra
diffondente 70°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,39	2366
1,50	2,09	1051
2,00	2,78	591
2,50	3,48	379
3,00	4,17	263

Codice: 0365062A



ultra
diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,72	2366
1,50	2,58	1051
2,00	3,44	591
2,50	4,30	379
3,00	5,16	263

* **TANTUM170 Compact** | Riflettore metallizzato | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	2200lm	BR	ON/OFF	183x105	1,25	0365064A-11	a richiesta
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	1650lm	FC	ON/OFF	183x105	1,25	0365023A-11	a richiesta
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	2500lm	FS	ON/OFF	183x105	1,25	0365030A-11	a richiesta
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	1650lm	MD	ON/OFF	183x105	1,25	0365037A-11	a richiesta
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	2200lm	MS	ON/OFF	183x105	1,25	0365044A-11	a richiesta
molto diffondente 42°	UGR <19	27W	1300lm	MT	ON/OFF	183x105	1,25	0365051A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	1650lm	FC	ON/OFF	183x105	1,25	0365028A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	2150lm	BR	ON/OFF	183x105	1,25	0365021A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	2400lm	FS	ON/OFF	183x105	1,25	0365035A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	1650lm	MD	ON/OFF	183x105	1,25	0365042A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	2150lm	MS	ON/OFF	183x105	1,25	0365049A-11	a richiesta
ultra diffondente 85°	UGR <19	27W	1250lm	MT	ON/OFF	183x105	1,25	0365056A-11	a richiesta

* **TANTUM170 Compact** | Schermo a filo | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 70°		27W	2250lm	BR	ON/OFF	183x105	1,25	0365019A-11	a richiesta
ultra diffondente 70°		27W	1700lm	FC	ON/OFF	183x105	1,25	0365026A-11	a richiesta
ultra diffondente 70°		27W	2500lm	FS	ON/OFF	183x105	1,25	0365033A-11	a richiesta
ultra diffondente 70°		27W	1700lm	MD	ON/OFF	183x105	1,25	0365040A-11	a richiesta
ultra diffondente 70°		27W	2250lm	MS	ON/OFF	183x105	1,25	0365047A-11	a richiesta
ultra diffondente 70°		27W	1300lm	MT	ON/OFF	183x105	1,25	0365054A-11	a richiesta

* **TANTUM170 Compact** | Riflettore bianco | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 70°		27W	1700lm	MD	ON/OFF	183x105	1,25	0365041A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°		27W	2250lm	BR	ON/OFF	183x105	1,25	0365020A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°		27W	1700lm	FC	ON/OFF	183x105	1,25	0365027A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°		27W	2500lm	FS	ON/OFF	183x105	1,25	0365034A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°		27W	2250lm	MS	ON/OFF	183x105	1,25	0365048A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°		27W	1300lm	MT	ON/OFF	183x105	1,25	0365055A-11	a richiesta

* Vedi tabella LED PROFESSIONAL a pag. 75

APPLICAZIONI DEL LED PROFESSIONAL

**FOOD - GRANDE DISTRIBUZIONE**

LED adatto:

- per frutta, verdura e formaggi
- al banco panetteria
- al banco pesce
- al banco macelleria

NEGOZI - MUSEI

LED adatto:

- al retail
- a musei e gallerie d'arte

LED PROFESSIONAL (LED P.)

LED ottimizzato per la valorizzazione di specifiche tipologie merceologiche. **Verifica in griglia la colonna LED P.**

BR = Adatto al banco panetteria**FC** = Adatto per frutta, verdura e formaggi**FS** = Adatto al banco pesce**MD** = Adatto al retail**MS** = Adatto a musei e gallerie d'arte**MT** = Adatto al banco macelleria**consiglio**

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

1

Inserire il corpo dell'apparecchio nel foro praticato nel controsoffitto.

2

Sbloccare con la mano la molla, ruotandola verso l'esterno dell'apparecchio e spingerla in basso per il fissaggio al controsoffitto.

3

Ripetere l'operazione per la seconda molla: il corpo dell'apparecchio è ora fissato.

4

Inserire il riflettore nel corpo e agganciarlo ruotandolo in senso orario.

5

L'installazione è stata completata senza dover ricorrere ad alcun attrezzo.



TANTUM²¹⁰ (incasso alta potenza)

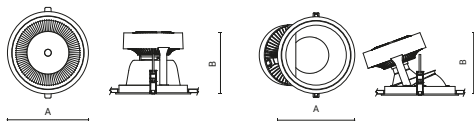


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 226 B = Verifica in griglia



Wall washer



solo con
vetro simmetrico

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato o in policarbonato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G), DALI-E (H)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* TANTUM 210 | Senza vetro | Simmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 56°	59W	6300lm	840	ON/OFF	226x181	2,2	0363072A-840-11	247,00
molto diffondente 56°	85W	8350lm	840	ON/OFF	226x181	2,2	0363073A-840-11	291,00
ultra diffondente 74°	59W	6350lm	840	ON/OFF	226x181	2,2	0363074A-840-11	247,00
ultra diffondente 74°	85W	8400lm	840	ON/OFF	226x181	2,2	0363075A-840-11	291,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00



* TANTUM 210 | Con vetro | Simmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 81°	59W	4950lm	840	ON/OFF	226x174	2,3	0363076A-840-11	277,00
ultra diffondente 81°	85W	6550lm	840	ON/OFF	226x174	2,3	0363077A-840-11	319,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00



* TANTUM 210 | Con vetro | Wall washer

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=23°	25W	1650lm	840	ON/OFF	226x181	2,3	0363004A-840-11	219,00
wall washer lmax=23°	48W	2800lm	840	ON/OFF	226x181	2,3	0363008A-840-11	283,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse. Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0363073A



molto
diffondente 56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,05	10367
2,00	2,11	2592
3,00	3,16	1152
4,00	4,22	648
5,00	5,27	415

Codice: 0363075A



ultra
diffondente 74°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,50	6846
2,00	2,99	1712
3,00	4,49	761
4,00	5,98	428
5,00	7,48	274

Codice: 0363077A



ultra
diffondente 81°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,71	4140
2,00	3,42	1035
3,00	5,12	460
4,00	6,83	259
5,00	8,54	166



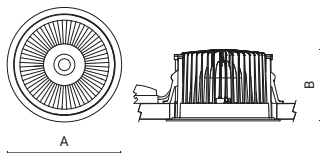
TANTUM²¹⁰ Compact



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 218 B = 133**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo superiore in PMMA, schermo a filo in policarbonato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Disponibili versioni con distribuzione spettrale ottimizzata.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), ON/OFF-E (G) DALI-E (H)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840) LED PROFESSIONAL
Colore	○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **TANTUM210 compact** | Riflettore metallizzato

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 52°	 UGR <19	19W	1950lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363014A-840-11	127,00
molto diffondente 52°	 UGR <19	27W	2700lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363021A-840-11	130,00
molto diffondente 52°	 UGR <19	49W	4000lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363028A-840-11	175,00
ultra diffondente 78°		19W	1750lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363011A-840-11	127,00
ultra diffondente 78°		27W	2400lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363018A-840-11	127,00
ultra diffondente 78°	 UGR <19	49W	3550lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363025A-840-11	175,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **TANTUM210 compact** | Schermo a filo

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°		19W	2000lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363013A-840-11	128,00
ultra diffondente 80°		27W	2750lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363020A-840-11	128,00
ultra diffondente 80°		49W	4100lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363027A-840-11	176,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **TANTUM210 compact** | Riflettore bianco

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 79°		19W	2000lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363010A-840-11	119,00
ultra diffondente 79°		27W	2750lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363017A-840-11	119,00
ultra diffondente 79°		49W	4100lm	840	ON/OFF	218x133	1,6	0363024A-840-11	175,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0363028A



molto
diffondente 52°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,97	5306
2,00	1,93	1327
3,00	2,90	590
4,00	3,87	332
5,00	4,83	212

Codice: 0363025A



ultra
diffondente 78°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,59	2179
2,00	3,18	545
3,00	4,77	242
4,00	6,36	136
5,00	7,95	87

Codice: 0363027A



ultra
diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,59	2455
2,00	3,17	614
3,00	4,76	273
4,00	6,34	153
5,00	7,93	98

Codice: 0363024A



ultra
diffondente 79°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,58	2331
2,00	3,16	583
3,00	4,74	259
4,00	6,32	146
5,00	7,90	93

* **TANTUM210 compact** | Riflettore metallizzato | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 52°	49W	3350lm	BR	ON/OFF	218x133	1,6	0363035A-11	a richiesta
molto diffondente 52°	49W	2550lm	FC	ON/OFF	218x133	1,6	0363042A-11	a richiesta
molto diffondente 52°	49W	3350lm	FS	ON/OFF	218x133	1,6	0363049A-11	a richiesta
molto diffondente 52°	49W	2550lm	MD	ON/OFF	218x133	1,6	0363056A-11	a richiesta
molto diffondente 52°	49W	3350lm	MS	ON/OFF	218x133	1,6	0363063A-11	a richiesta
molto diffondente 52°	49W	1850lm	MT	ON/OFF	218x133	1,6	0363070A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	3000lm	BR	ON/OFF	218x133	1,6	0363030A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	2250lm	FC	ON/OFF	218x133	1,6	0363037A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	3350lm	FS	ON/OFF	218x133	1,6	0363044A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	2250lm	MD	ON/OFF	218x133	1,6	0363051A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	3000lm	MS	ON/OFF	218x133	1,6	0363058A-11	a richiesta
ultra diffondente 78°	49W	1650lm	MT	ON/OFF	218x133	1,6	0363065A-11	a richiesta

* **TANTUM210 compact** | Schermo a filo | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°	49W	3400lm	BR	ON/OFF	218x133	1,6	0363034A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°	49W	2600lm	FC	ON/OFF	218x133	1,6	0363041A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°	49W	3350lm	FS	ON/OFF	218x133	1,6	0363048A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°	49W	2600lm	MD	ON/OFF	218x133	1,6	0363055A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°	49W	3400lm	MS	ON/OFF	218x133	1,6	0363062A-11	a richiesta
ultra diffondente 80°	49W	1850lm	MT	ON/OFF	218x133	1,6	0363069A-11	a richiesta

* **TANTUM210 compact** | Riflettore bianco | LED PROFESSIONAL (LED P.)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K*	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 79°	49W	3400lm	BR	ON/OFF	218x133	1,6	0363033A-11	a richiesta
ultra diffondente 79°	49W	2600lm	FC	ON/OFF	218x133	1,6	0363040A-11	a richiesta
ultra diffondente 79°	49W	3350lm	FS	ON/OFF	218x133	1,6	0363047A-11	a richiesta
ultra diffondente 79°	49W	2600lm	MD	ON/OFF	218x133	1,6	0363054A-11	a richiesta
ultra diffondente 79°	49W	3400lm	MS	ON/OFF	218x133	1,6	0363061A-11	a richiesta
ultra diffondente 79°	49W	1850lm	MT	ON/OFF	218x133	1,6	0363068A-11	a richiesta

* Vedi tabella LED PROFESSIONAL a pag. 81

APPLICAZIONI DEL LED PROFESSIONAL

**FOOD - GRANDE DISTRIBUZIONE**

LED adatto:

- per frutta, verdura e formaggi
- al banco panetteria
- al banco pesce
- al banco macelleria

NEGOZI - MUSEI

LED adatto:

- al retail
- a musei e gallerie d'arte

LED PROFESSIONAL (LED P.)

LED ottimizzato per la valorizzazione di specifiche tipologie merceologiche. **Verifica in griglia la colonna LED P.**

BR = Adatto al banco panetteria**FC** = Adatto per frutta, verdura e formaggi**FS** = Adatto al banco pesce**MD** = Adatto al retail**MS** = Adatto a musei e gallerie d'arte**MT** = Adatto al banco macelleria**consiglio**

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

1

Inserire il corpo dell'apparecchio nel foro praticato nel controsoffitto.

2

Sbloccare con la mano la molla, ruotandola verso l'esterno dell'apparecchio e spingerla in basso per il fissaggio al controsoffitto.

3

Ripetere l'operazione per la seconda molla: il corpo dell'apparecchio è ora fissato.

4

Inserire il riflettore nel corpo e agganciarlo ruotandolo in senso orario.

5

L'installazione è stata completata senza dover ricorrere ad alcun attrezzo.



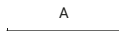
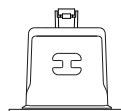
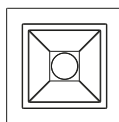
QUANTUM80 Compact



OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 97 B = 90

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio con copertura in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* QUANTUM 80 compact | Ottica metallizzata

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 47°	14W	1250lm	830	ON/OFF	97x90	0,4	0361003A-830-11	67,20
ultra diffondente 71°	14W	1250lm	830	ON/OFF	97x90	0,4	0361002A-830-11	67,20

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00



* QUANTUM 80 compact | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 65°	14W	650lm	830	ON/OFF	97x90	0,4	0361001A-830-11	67,20

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00

DATI ILLUMINOTECNICI



molto
diffondente 47°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,92	0,94	2145
1,50	1,37	1,41	953
2,00	1,83	1,87	536
2,50	2,29	2,34	343
3,00	2,75	2,81	238



ultra
diffondente 71°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,34	1,45	650
1,50	2,01	2,17	289
2,00	2,68	2,90	162
2,50	3,35	3,62	104
3,00	4,02	4,34	72

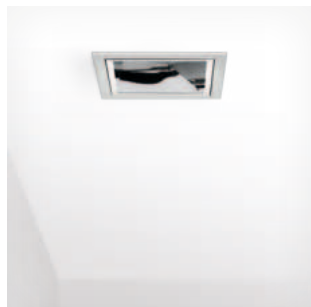


ultra
diffondente 65°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,28	1,29	574
1,50	1,92	1,94	255
2,00	2,56	2,59	143
2,50	3,20	3,23	92
3,00	3,84	3,88	64



QUANTUM¹³⁰



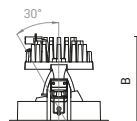
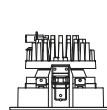
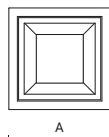
* OTTICA



OR= orientabile
 $\pm\gamma = 30^\circ$

DIMENSIONI (mm)

A = 141 B = Verifica in griglia



Orientabile



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente o in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio con copertura in tecnopolimero.

Disponibili versioni coTe altri moderni sistemi di controllo,
per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-830, -930), 4000K
(-840, -940)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **QUANTUM130** | Senza vetro IP23

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 60°	21W	1950lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364012A-830-11	146,00
molto diffondente 60°	27W	2600lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364013A-830-11	146,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **QUANTUM130** | Senza vetro IP23 | Orientabile

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	10W	575lm	930	ON/OFF	141x124	0,73	0364011A-930-11	175,00
diffondente 38°	10W	475lm	930	ON/OFF	141x124	0,73	0364010A-930-11	175,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **QUANTUM130** | Senza vetro IP23 | Wall washer

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=14°	21W	1700lm	830	ON/OFF	141x87	0,81	0364009A-830-11	142,00
wall washer lmax=14°	27W	2350lm	830	ON/OFF	141x87	0,81	0364014A-830-11	142,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **QUANTUM130** | Con vetro IP43

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 86°	21W	1650lm	830	ON/OFF	141x105	0,93	0364006A-830-11	138,00
ultra diffondente 86°	27W	2200lm	830	ON/OFF	141x105	0,93	0364015A-830-11	149,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

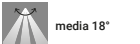
Codice: 0364013A



molto diffondente 60°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,00	3210
1,50	1,50	1427
2,00	1,99	803
2,50	2,49	514
3,00	2,99	357

Codice: 0364011A



media 18°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,33	3232
1,50	0,49	1436
2,00	0,66	808
2,50	0,82	517
3,00	0,98	359

Codice: 0364010A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,65	1118
1,50	0,97	497
2,00	1,29	280
2,50	1,61	179
3,00	1,94	124

Codice: 0364015A



ultra diffondente 86°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,87	1,89	1007
1,50	2,80	2,84	448
2,00	3,73	3,78	252
2,50	4,66	4,73	161
3,00	5,60	5,67	112



* **QUANTUM130** | Con vetro IP54 | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 79°	21W	1150lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364007A-830-11	124,00
ultra diffondente 79°	27W	1550lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364016A-830-11	127,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**



* **QUANTUM130** | Con vetro IP54 | Ottica metallizzata

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 86°	21W	1800lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364008A-830-11	124,00
ultra diffondente 86°	27W	2400lm	830	ON/OFF	141x105	0,82	0364017A-830-11	127,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **120,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **150,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0364016A

Codice: 0364017A



ultra
diffondente 79°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,59	1,61	1037
1,50	2,38	2,42	461
2,00	3,17	3,23	259
2,50	3,96	4,03	166
3,00	4,76	4,84	115



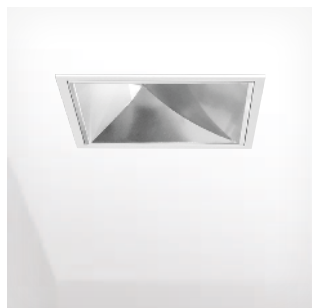
ultra
diffondente 86°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,85	1,96	1067
1,50	2,78	2,94	474
2,00	3,70	3,92	267
2,50	4,63	4,90	171
3,00	5,56	5,88	119





QUANTUM210 (incasso alta potenza)

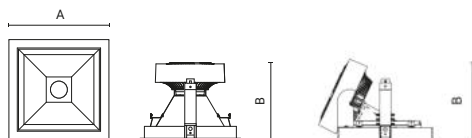


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 226 B = Verifica in griglia



Wall washer



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* QUANTUM210

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 72°	59W	5350lm	840	ON/OFF	226x205	2,3	0367005A-840-11	331,00
ultra diffondente 72°	85W	7050lm	840	ON/OFF	226x205	2,3	0367006A-840-11	375,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00



* QUANTUM210 | Wall washer

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=20°	25W	2050lm	840	ON/OFF	226x181	2,4	0367002A-840-11	267,00
wall washer lmax=20°	48W	3300lm	840	ON/OFF	226x181	2,4	0367004A-840-11	315,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 150,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0367005A



ultra
diffondente 72°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,45	1,46	3831
2,00	2,90	2,92	958
3,00	4,34	4,38	426
4,00	5,79	5,83	239
5,00	7,24	7,29	153

Codice: 0367006A



ultra
diffondente 72°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,45	5050
1,50	2,20	2245
2,00	2,95	1265
2,50	3,70	810
3,00	4,40	560



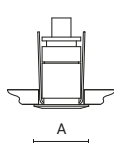
KLEIN25-55



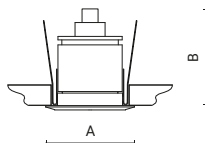
* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



Klein25



Klein55



Klein25

Klein55

Klein25

Klein55

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio satinato.
- Guarnizioni in gomma siliconica.
- Schermo in PMMA trasparente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavetti d'alimentazione 0,2m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

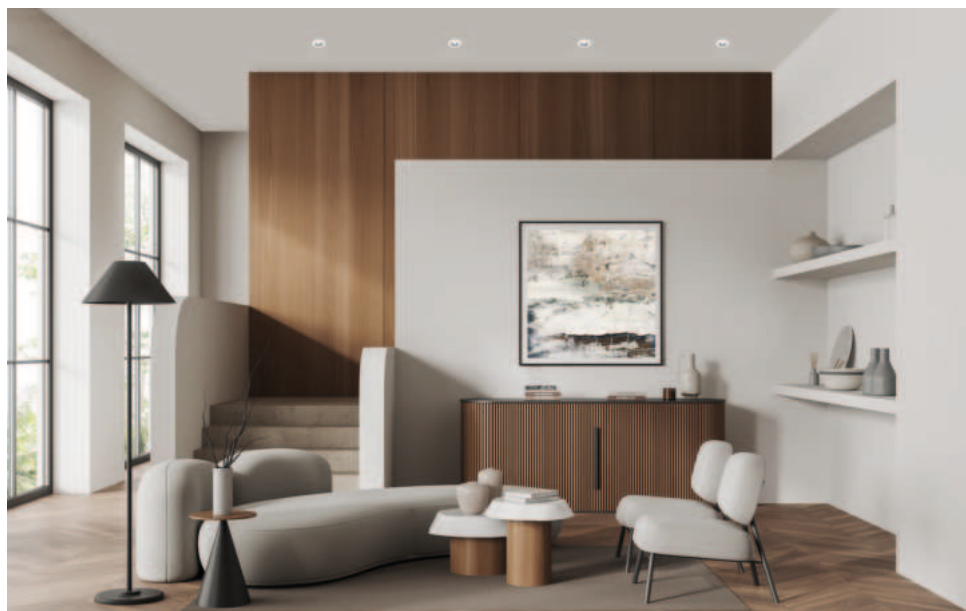
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* KLEIN25 | Tutta luce

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	35x58	0,1	0321002C-830-11	89,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	35x58	0,1	0321003C-830-11	89,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	35x58	0,1	0321001C-830-11	89,00



* KLEIN55 | Tutta luce

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	64x69	0,25	0321005C-830-11	131,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	64x69	0,25	0321006C-830-11	131,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	64x69	0,25	0321004C-830-11	131,00

DATI ILLUMINOTECNICI- Klein25



media 22°



molto diffondente 50°



ellittica 43°x26°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,41	992	1,00	0,93	178	1,00	0,45	0,75	565
1,50	0,62	441	1,50	1,39	79	1,50	0,68	1,13	251
2,37	0,83	248	2,37	1,86	45	2,37	0,90	1,50	141
2,50	1,04	159	2,50	2,32	29	2,50	1,13	1,88	90
3,00	1,24	110	3,00	2,79	20	3,00	1,35	2,26	63

DRIVER (Klein25)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00

DATI ILLUMINOTECNICI- Klein55



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,44	1621
1,50	0,67	721
2,37	0,89	405
2,50	1,11	259
3,00	1,33	180



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,85	505
1,50	1,27	225
2,37	1,70	126
2,50	2,12	81
3,00	2,55	56



ellittica 44°x22°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,40	0,80	996
1,50	0,60	1,20	443
2,37	0,80	1,60	249
2,50	1,00	2,00	159
3,00	1,20	2,40	111

DRIVER (Klein55)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



GEO



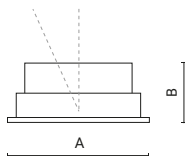
* OTTICA



OR= orientable
 $\pm \gamma = 20^\circ$

DIMENSIONI (mm)

A = 83 B = 36



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio con copertura in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 2700K (-927),
4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **GEO** | Riflettore nero | Orientabile

Personalizza 3000K (-930), 2700K (927), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12 - riflettore e cornice nera)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 33° - OR	8W	600lm	930	ON/OFF	83x36	0,31	0320007A-930-11	27,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **60,00**



* **GEO** | Riflettore bianco | Orientabile

Personalizza 3000K (-930), 2700K (927), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 33° - OR	8W	620lm	930	ON/OFF	83x36	0,31	0320008A-930-11	27,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere **60,00**

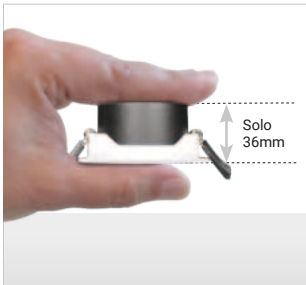
DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0320008A



diffondente 33°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,60	1492
1,50	0,91	663
2,37	1,21	373
2,50	1,51	239
3,00	1,81	166





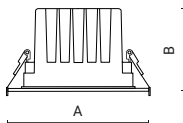
FLOW



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



FLOW1

FLOW2

FLOW3

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio inossidabile.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





* FLOW1

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=10°	12W	750lm	930	ON/OFF	85x70	0,28	0338008A-930-11	53,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 55,00



* FLOW2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=10°	20W	1400lm	930	ON/OFF	108x85	0,53	0338009A-930-11	66,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 55,00



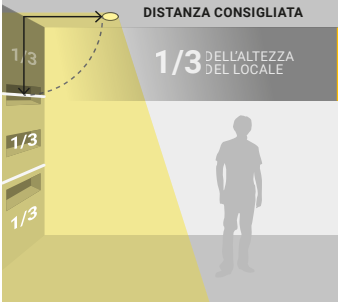
* FLOW3

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
wall washer lmax=10°	32W	2200lm	930	ON/OFF	135x97	0,79	0338010A-930-11	91,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 55,00

consigli di installazione



DISTANZA CONSIGLIATA

1/3 DELL'ALTEZZA
DEL LOCALE

Da posizionare a filo muro ad una distanza
dalla parete di 1/3 dell'altezza del locale
(es. h 3m la distanza parete sarà 1m).



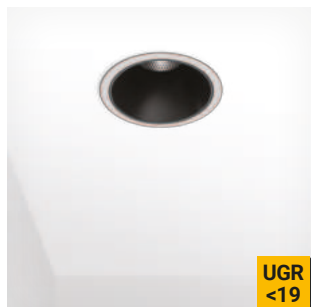
1,20m

INTERDISTANZA TRA GLI APPARECCHI





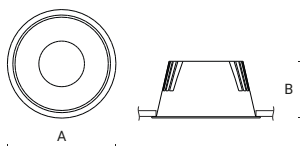
NOON



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore plastico metallizzato ad alto vuoto e schermo trasparente.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Frangiluce in tecnopolimero.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NOON1 | Riflettore Nero

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	UGR <19	12W	800lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302000A-930-11	52,50
molto diffondente 50°	UGR <19	12W	825lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302001A-930-11	52,50
ultra diffondente 54°	UGR <19	12W	800lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302002A-930-11	52,50

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 50,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 170,00



* NOON2 | Riflettore Nero

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 28°	UGR <19	18W	1600lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302009A-930-11	61,80
molto diffondente 53°	UGR <19	18W	1550lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302010A-930-11	61,80
ultra diffondente 58°	UGR <19	18W	1550lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302011A-930-11	61,80

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 50,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 170,00



* NOON3 | Riflettore Nero

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 32°	UGR <19	30W	2000lm	930	ON/OFF	135x107	0,6	0302019A-930-11	83,00
molto diffondente 60°	UGR <19	30W	2175lm	930	ON/OFF	135x107	0,6	0302020A-930-11	83,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 50,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 170,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0302003A



media 22°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,19	15829
1,00	0,37	3957
1,50	0,56	1759
2,00	0,75	989
2,50	0,94	633

Codice: 0302004A



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,47	5577
1,00	0,94	1394
1,50	1,41	620
2,00	1,87	349
2,50	2,34	223

Codice: 0302005A



ultra diffondente 54°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,01	1241
1,50	1,51	551
2,37	2,01	310
2,50	2,51	199
3,00	3,02	138

Codice: 0302012A



media 28°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,49	4936
1,50	0,74	2194
2,37	0,99	1234
2,50	1,24	790
3,00	1,48	548

Codice: 0302013A



molto diffondente 53°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,02	2376
1,50	1,53	1056
2,37	2,04	594
2,50	2,55	380
3,00	3,06	264

Codice: 0302014A



ultra diffondente 58°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,10	2139
1,50	1,66	951
2,37	2,21	535
2,50	2,76	342
3,00	3,31	238

Codice: 0302022A



diffondente 32°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,58	5466
1,50	0,88	2429
2,37	1,17	1367
2,50	1,46	875
3,00	1,75	607

Codice: 0302023A



molto diffondente 60°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,15	2844
1,50	1,72	1264
2,37	2,29	711
2,50	2,86	455
3,00	3,44	316

NOON1
12W (riflettore nero)

NOON2
18W (riflettore nero)

NOON3
30W (riflettore nero)





* NOON1 | Riflettore Bianco

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	UGR <19	12W	850lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302003A-930-11	52,50
molto diffondente 50°	UGR <19	12W	875lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302004A-930-11	52,50
ultra diffondente 54°	UGR <19	12W	875lm	930	ON/OFF	85x78	0,3	0302005A-930-11	52,50

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 170,00



* NOON2 | Riflettore Bianco

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 28°	UGR <19	18W	1675lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302012A-930-11	61,80
molto diffondente 53°	UGR <19	18W	1650lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302013A-930-11	61,80
ultra diffondente 58°	UGR <19	18W	1650lm	930	ON/OFF	110x88	0,4	0302014A-930-11	61,80

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 170,00



* NOON3 | Riflettore Bianco

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 32°	UGR <19	30W	2200lm	930	ON/OFF	135x107	0,6	0302022A-930-11	83,00
molto diffondente 60°	UGR <19	30W	2300lm	930	ON/OFF	135x107	0,6	0302023A-930-11	83,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 120,00 - **DALI-E (H)** aggiungere 170,00





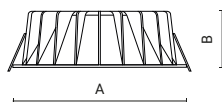
LUMI



* OTTICA

UGR
<22

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



LUMI1



LUMI2



LUMI3



LUMI4



LUMI5

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





LUMI1

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45° 	9W	780lm	930	ON/OFF	86x32	0,15	0338003A-930-11	44,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45° 	14W	1250lm	930	ON/OFF	115x42	0,26	0338004A-930-11	52,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI3

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45° 	20W	1950lm	930	ON/OFF	141x51	0,37	0338005A-930-11	62,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI4

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45° 	33W	2900lm	930	ON/OFF	169x59	0,54	0338006A-930-11	80,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI5

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45° 	43W	3950lm	930	ON/OFF	218x71	0,86	0338007A-930-11	96,00

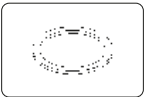
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0338003A			Codice: 0338004A			Codice: 0338005A			Codice: 0338006A			Codice: 0338007A		
 molto diffondente 45°			 molto diffondente 45°			 molto diffondente 45°			 molto diffondente 45°			 molto diffondente 45°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,84	1121	1,00	0,90	1820	1,00	0,90	2020	1,00	0,90	3030	1,00	0,90	3830
1,50	1,25	498	1,50	1,40	810	1,50	1,40	900	1,50	1,40	1350	1,50	1,40	1700
2,00	1,67	280	2,00	1,80	460	2,00	1,80	510	2,00	1,80	760	2,00	1,80	960
2,50	2,09	179	2,50	2,30	290	2,50	2,30	330	2,50	2,30	490	2,50	2,30	620
3,00	2,51	125	3,00	2,80	200	3,00	2,80	230	3,00	2,80	340	3,00	2,80	430

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Anello di compensazione - Ø interno 200mm per fori fino a 240mm.-		1099661X-11	18,70





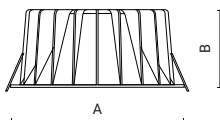
LUMI-UGR



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



LUMI-UGR1 LUMI-UGR2 LUMI-UGR3 LUMI-UGR4 LUMI-UGR5

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle in acciaio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





LUMI-UGR1

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 54°		12W	1000lm	930	ON/OFF	86x55	0,2	0338023A-930-11	46,90

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI-UGR2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 54°		20W	1600lm	930	ON/OFF	101x60	0,3	0338024A-930-11	59,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI-UGR3

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 54°		26W	2100lm	930	ON/OFF	140x73	0,5	0338025A-930-11	78,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI-UGR4

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 60°		33W	3200lm	930	ON/OFF	180x94	0,9	0338026A-930-11	118,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



LUMI-UGR5

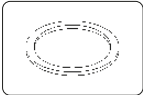
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 46°		40W	3800lm	930	ON/OFF	214x110	1,2	0338027A-930-11	143,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Anello di compensazione - Ø interno 200mm per fori fino a 240mm.-		1099661X-11	18,70



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 00338023A				Codice: 00338024A				Codice: 00338025A			
											
molto diffondente 54°				molto diffondente 54°				molto diffondente 54°			
H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)	
0,50	0,52	5081		0,50	0,51	8732		0,50	0,54	10362	
1,00	1,04	1270		1,00	1,02	2183		1,00	1,08	2590	
1,50	1,56	565		1,50	1,54	970		1,50	1,62	1151	
2,00	2,07	318		2,00	2,05	546		2,00	2,15	648	
2,50	2,59	203		2,50	2,56	349		2,50	2,69	414	
3,00	3,11	141		3,00	3,07	243		3,00	3,23	288	



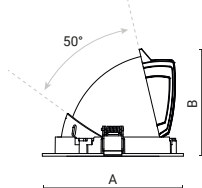
LUMI-OR



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



LUMI-OR1 LUMI-OR2 LUMI-OR3

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* LUMI-OR1

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 24° - OR	15W	1250lm	930	ON/OFF	110x84	0,41	0338012A-930-11	91,40

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



* LUMI-OR2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 50° - OR	33W	2600lm	930	ON/OFF	169x116	0,72	0338015A-930-11	112,60

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



* LUMI-OR3

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 50° - OR	43W	3800lm	930	ON/OFF	187x140	1,4	0338018A-930-11	150,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0338012A-930



media 24°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,37	6759
2,00	0,73	1690
3,00	1,10	751
4,00	1,47	422
5,00	1,84	270

Codice: 0338015A-930



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,53	465
2,00	1,06	116
3,00	1,60	52
4,00	2,13	29
5,00	2,66	19

Codice: 0338018A-930



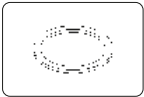
molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,95	5326
2,00	1,90	1331
3,00	2,85	592
4,00	3,80	333
5,00	4,75	213



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Anello di compensazione - Ø interno 180mm per fori fino a 240mm. -		1099662X-11	18,70





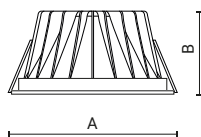
LUMI-Q



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



LUMI-Q1 LUMI-Q2 LUMI-Q3

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G) DALI-E (H)

CCT 4000K (-940), 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo,
per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





* LUMI-Q1

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusante 62°	20W	1950lm	940	ON/OFF	130x70	0,7	0304000A-940-11	88,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



* LUMI-Q2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusante 64°	27W	3050lm	940	ON/OFF	165x80	1	0304001A-940-11	108,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00



* LUMI-Q3

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusante 76°	41W	4250lm	940	ON/OFF	223x89	1,9	0304002A-940-11	132,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 120,00 - DALI-E (H) aggiungere 175,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0304000A



ultra
diffusante 62°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,59	5474
1,00	1,18	1368
1,50	1,77	608
2,00	2,37	342
2,50	2,96	219
3,00	3,55	152

Codice: 0304001A



ultra
diffusante 64°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,64	10813
1,00	1,28	2703
1,50	1,92	1201
2,00	2,56	676
2,50	3,20	433
3,00	3,84	300

Codice: 0304002A



ultra
diffusante 76°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,75	12108
1,00	1,50	3027
1,50	2,25	1345
2,00	3,00	757
2,50	3,75	484
3,00	4,50	336

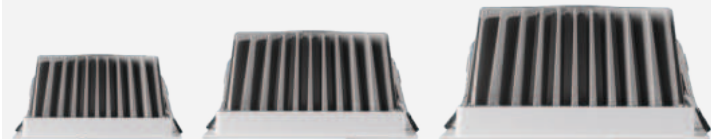
DRIVER CON SELETTORE DI POTENZA



Lato da aprire
per il settaggio
del selettore di
potenza.

PIN1	PIN2	LUMI-Q1	LUMI-Q2	LUMI-Q3			
Posizione		WATT	lm	WATT	lm	WATT	lm
OFF	OFF	20W	1950lm	27W	800lm	41W	4250lm
OFF	ON	18W	1755lm	a richiesta		37W	3810lm
ON	OFF	14W	1365lm	a richiesta		35W	3605lm
ON	ON	11W	1072lm	a richiesta		27W	2780lm

Il corpo in alluminio e l'ampio numero di alettature, contribuiscono a mantenere una ottimale temperatura di esercizio, evitando surriscaldamenti e preservando la durata della sorgente luminosa.



LUMI-Q1

LUMI-Q2

LUMI-Q3



La serie LUMI-Q è dotata di pressacavo in metallo per garantire un grado di protezione superiore.



MIXON

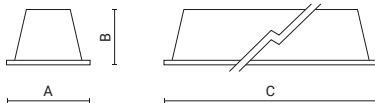


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



MIXON1

MIXON2

MIXON3

MIXON4

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* MIXON | Riflettore Bianco

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 30°	4W	175lm	930	ON/OFF	45x48x45	0,12	0358005A-930-11	27,00
diffondente 30°	6W	375lm	930	ON/OFF	45x48x75	0,16	0358011A-930-11	39,00
diffondente 30°	13W	900lm	930	ON/OFF	45x48x147	0,3	0358017A-930-11	66,00
diffondente 30°	19W	1500lm	930	ON/OFF	45x48x280	0,56	0358023A-930-11	118,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 6W - 13W -19W: **DALI (B)** aggiungere **55,00**



* MIXON | Riflettore Nero

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 30°	4W	175lm	930	ON/OFF	45x48x45	0,12	0358002A-930-11	27,00
diffondente 30°	6W	350lm	930	ON/OFF	45x48x75	0,16	0358008A-930-11	39,00
diffondente 30°	13W	875lm	930	ON/OFF	45x48x147	0,3	0358014A-930-11	66,00
diffondente 30°	19W	1450lm	930	ON/OFF	45x48x280	0,56	0358020A-930-11	118,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 6W - 13W -19W: **DALI (B)** aggiungere **55,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0358023A



diffondente 30°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,55	4442
1,50	0,83	1974
2,00	1,11	1111
2,50	1,39	711
3,00	1,66	494

Codice: 0358020A



diffondente 30°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,54	4619
1,50	0,80	2053
2,00	1,07	1155
2,50	1,34	739
3,00	1,61	513



MIXON1
4W (riflettore nero)



MIXON2
6W (riflettore nero)



MIXON3
13W (riflettore nero)



MIXON4
19W (riflettore nero)

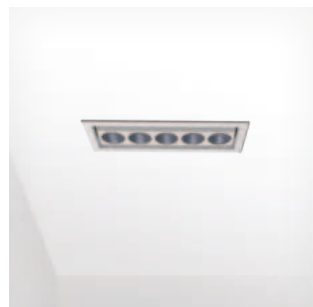


Particolare
MIXON1
con riflettore di
colore bianco.

Incassi a soffitto MIXON.
Scegli la versione più adatta al tuo progetto.
La serie **MIXON** è disponibile in **4 dimensioni**
per rispondere alle diverse esigenze dei
progetti illuminotecnici garantendo un design
uniforme e lineare in tutti gli ambienti.



YNNO

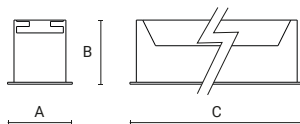


* OTTICA



OR= orientable
 $\pm \gamma = 20^\circ$

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



1 modulo

3 moduli

5 moduli

10 moduli

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio inossidabile.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* YNNO | 1 Modulo

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22° - OR		2W	120lm	930	ON/OFF	57x35x35	0,1	0358100A-930-11	41,00
diffondente 29° - OR		2W	125lm	940	ON/OFF	57x35x35	0,1	0358101A-930-11	41,00



* YNNO | 3 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 23° - OR		6W	350lm	930	ON/OFF	50x51x89	0,2	0358102A-930-11	76,00
diffondente 29° - OR		6W	380lm	930	ON/OFF	50x51x89	0,2	0358103A-930-11	76,00



* YNNO | 5 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 23° - OR		10W	680lm	930	ON/OFF	50x51x135	0,3	0358104A-930-11	102,00
diffondente 32° - OR		10W	700lm	930	ON/OFF	50x51x135	0,3	0358105A-930-11	102,00



* YNNO | 10 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 23° - OR		20W	1280lm	930	ON/OFF	50x51x250	0,4	0358106A-930-11	165,00
diffondente 40° - OR		20W	1350lm	930	ON/OFF	50x51x250	0,4	0358107A-930-11	165,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0358101A



diffondente 29°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,53	465
1,50	0,80	207
2,37	1,06	116
2,50	1,33	74
3,00	1,60	52

Codice: 0358103A



diffondente 29°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,53	1426
1,50	0,80	634
2,37	1,06	356
2,50	1,33	228
3,00	1,60	158

Codice: 0358105A



diffondente 32°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,57	2417
1,50	0,85	1074
2,37	1,13	604
2,50	1,41	387
3,00	1,70	269

Codice: 0358107A



diffondente 40°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,76	2643
1,50	1,13	1174
2,37	1,51	661
2,50	1,89	423
3,00	2,27	294

Completo di Driver con attacco rapido e filo di lunghezza utile per un pratico posizionamento nel controsoffitto.





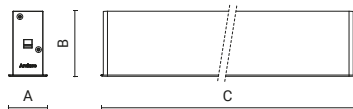
RIGO-IN31



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 46** **B = 78** **C =** Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Apparecchio completo di testate e staffe di montaggio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIGO-IN31** | Performance | Diffusore microprismatizzato

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 110°x85°	27W	2950lm	930	ON/OFF	46x78x1138	2,7	0313021A-930-11	294,00
ellittica 110°x85°	35W	3700lm	930	ON/OFF	46x78x1418	2,7	0313022A-930-11	323,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 27W **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**
35W **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**



* **RIGO-IN31** | Comfort | Diffusore opale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2350lm	930	ON/OFF	46x78x1138	2,7	0313023A-930-11	295,00
ultra diffondente 110°	35W	2900lm	930	ON/OFF	46x78x1418	3,1	0313024A-930-11	325,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 27W **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**
35W **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0313022A



elliptic 110°x85°

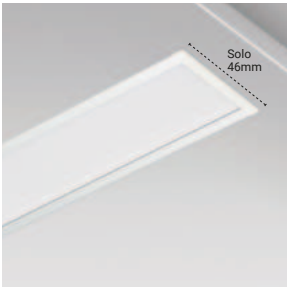
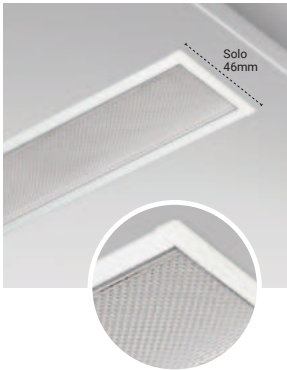
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,87	1,81	1684
1,50	4,30	2,72	749
2,00	5,73	3,63	421
2,50	7,17	4,53	270
3,00	8,60	5,44	187

Codice: 0313024A



ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	2,85	1044
1,50	4,27	464
2,00	5,69	261
2,50	7,11	167
3,00	8,54	116





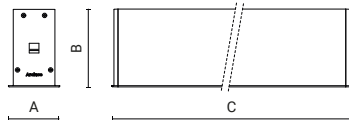
RIGO-IN51



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 64** **B = 96** **C =** Verifica in griglia



APPARECCVHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale, oppure riflettore in alluminio satinato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Apparecchio completo di testate e staffe di montaggio.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIGO-IN51** | Performance | Con cornice e diffusore microprismatizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 88°x70°	27W	2600lm	930	ON/OFF	64x96x1138	2,77	0311057A-930-11	320,00
ellittica 88°x70°	32W	3250lm	930	ON/OFF	64x96x1418	3,33	0311058A-930-11	365,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**



* **RIGO-IN51** | Comfort | Con cornice e diffusore opale

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2200lm	930	ON/OFF	64x96x1138	2,77	0311055A-930-11	320,00
ultra diffondente 110°	32W	2750lm	930	ON/OFF	64x96x1418	3,33	0311056A-930-11	365,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**



* **RIGO-IN51** | Con cornice e ottica lamellare

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 85°x63°	27W	2600lm	930	ON/OFF	64x96x1138	2,77	0311007A-930-11	350,00
ellittica 85°x63°	32W	3250lm	930	ON/OFF	64x96x1418	3,33	0311006A-930-11	395,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: **0311058A**



ellittica 88°x70°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,93	1,37	1925
1,50	2,90	2,05	856
2,00	3,86	2,74	481
2,50	4,83	3,42	308
3,00	5,79	4,11	214

Codice: **0311056A**



ultra
diffondente 110°

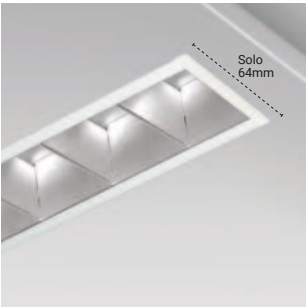
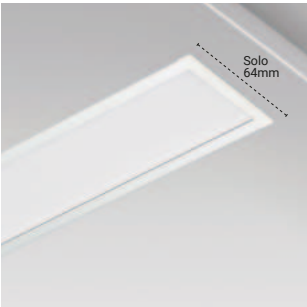
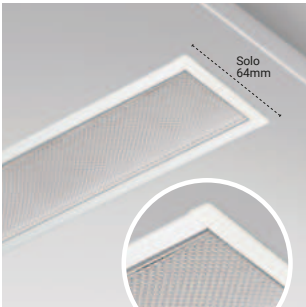
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,86	2,89	980
1,50	4,28	4,38	436
2,00	5,71	5,84	245
2,50	7,14	7,30	157
3,00	8,57	8,76	109

Codice: **0311006A**



ellittica 85°x63°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,82	1,23	2419
1,50	2,73	1,84	1075
2,00	3,64	2,45	605
2,50	4,55	3,06	387
3,00	5,46	3,68	269





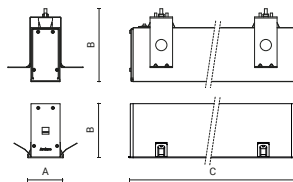
RIGO-IN⁵¹ gco



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 52 B = 96 C = Verifica in griglia



Senza cornice

Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso o in acciaio verniciato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato nero, bianco o metallizzato ad alto vuoto.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato o molle in acciaio.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.
Apparecchio completo di testate e staffe di montaggio.

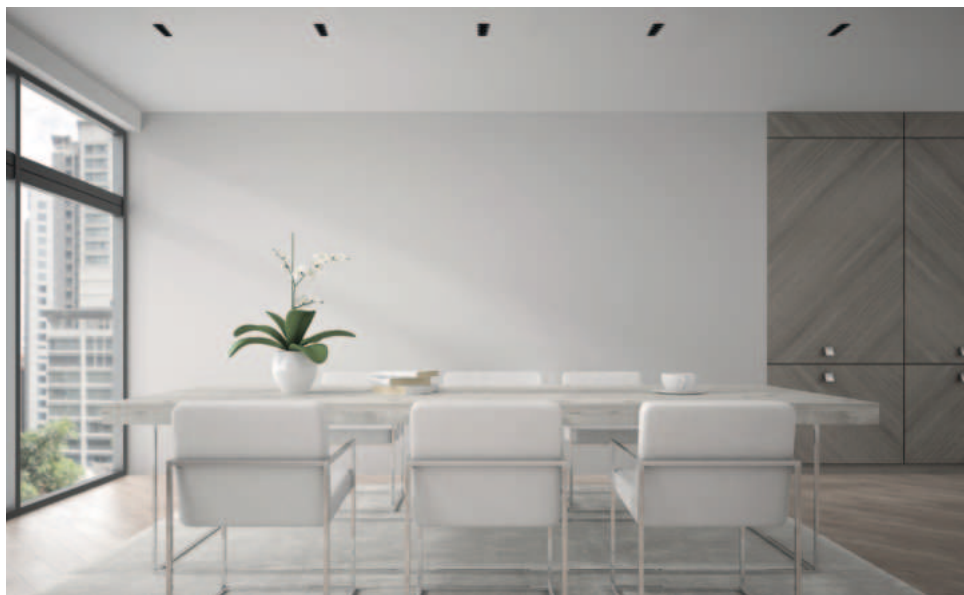
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIGO-IN51 GCO** | Senza cornice | Frangiluce quadro metallizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45°		11W	875lm	930	ON/OFF	52x96x200	0,7	0311051A-930-11	215,00
molto diffondente 45°		21W	1750lm	930	ON/OFF	52x96x398	1,1	0311052A-930-11	295,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **25,00** - **BLE (T)** aggiungere **215,00**



* **RIGO-IN51 GCO** | Senza cornice | Frangiluce quadro nero

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45°		11W	875lm	930	ON/OFF	52x96x200	0,7	0311053A-930-11	215,00
molto diffondente 45°		21W	1750lm	930	ON/OFF	52x96x398	1,1	0311054A-930-11	290,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **25,00** - **BLE (T)** aggiungere **215,00**



* **RIGO-IN51 GCO** | Senza cornice | Frangiluce tondo bianco

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 52°x62°		10W	700lm	930	ON/OFF	52x96x282	0,9	0311036A-930-11	205,00
ellittica 52°x62°		21W	1400lm	930	ON/OFF	52x96x564	1,3	0311045A-930-11	270,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **25,00** - **BLE (T)** aggiungere **215,00**



* **RIGO-IN51 GCO** | Senza cornice | Frangiluce tondo nero

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 51°x57°		10W	350lm	930	ON/OFF	52x96x282	0,9	0311034A-930-11	205,00
ellittica 51°x57°		21W	700lm	930	ON/OFF	52x96x564	1,3	0311046A-930-11	270,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **25,00** - **BLE (T)** aggiungere **215,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0311052A



molto
diffondente 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,81	0,84	3071
1,50	1,22	1,27	1365
2,00	1,62	1,69	768
2,50	2,03	2,11	491
3,00	2,44	2,53	341

Codice: 0311054A



molto
diffondente 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,81	0,84	3071
1,50	1,22	1,27	1365
2,00	1,62	1,69	768
2,50	2,03	2,11	491
3,00	2,44	2,53	341

Codice: 0311045A



ellittica 52°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,29	0,98	1373
1,50	1,93	1,48	610
2,00	2,58	1,97	343
2,50	3,22	2,46	220
3,00	3,87	2,95	153

Codice: 0311046A



ellittica 51°x57°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,18	0,95	1061
1,50	1,77	1,42	471
2,37	1,89	1,97	265
2,50	2,96	2,36	170
3,00	3,55	2,84	118



* RIGO-IN51 GCO | Cornice sporgente | Frangiluce quadro metallizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45°	UGR <16	11W	875lm	930	ON/OFF	64x96x213	0,7	0311047A-930-11	200,00
molto diffondente 45°	UGR <16	21W	1750lm	930	ON/OFF	64x96x411	1,1	0311048A-930-11	285,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00



* RIGO-IN51 GCO | Cornice sporgente | Frangiluce quadro nero

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45°	UGR <16	11W	875lm	930	ON/OFF	64x96x213	0,7	0311049A-930-11	196,00
molto diffondente 45°	UGR <16	21W	1750lm	930	ON/OFF	64x96x411	1,1	0311050A-930-11	280,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00



* RIGO-IN51 GCO | Cornice sporgente | Frangiluce tondo bianco

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 52°x62°	UGR <22	10W	700lm	930	ON/OFF	64x96x295	0,9	0311035A-930-11	190,00
ellittica 52°x62°	UGR <22	21W	1400lm	930	ON/OFF	64x96x577	1,3	0311043A-930-11	265,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00



* RIGO-IN51 GCO | Cornice sporgente | Frangiluce tondo nero

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 51°x57°	UGR <19	10W	350lm	930	ON/OFF	64x96x295	0,9	0311033A-930-11	190,00
ellittica 51°x57°	UGR <19	21W	700lm	930	ON/OFF	64x96x577	1,3	0311044A-930-11	265,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0311048A



molto
diffondente 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,84	3071
1,50	1,22	1,27	1365
2,00	1,62	1,69	768
2,50	2,03	2,11	491
3,00	2,44	2,53	341

Codice: 0311050A



molto
diffondente 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,84	3071
1,50	1,22	1,27	1365
2,00	1,62	1,69	768
2,50	2,03	2,11	491
3,00	2,44	2,53	341

Codice: 0311043A



ellittica 52°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,29	0,98	1373
1,50	1,93	1,48	610
2,00	2,58	1,97	343
2,50	3,22	2,46	220
3,00	3,87	2,95	153

Codice: 0311044A

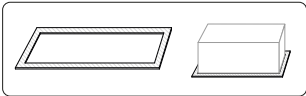


ellittica 51°x57°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,18	0,95	1061
1,50	1,77	1,42	471
2,00	2,37	1,89	265
2,50	2,96	2,36	170
3,00	3,55	2,84	118

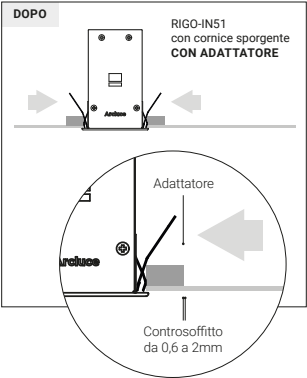
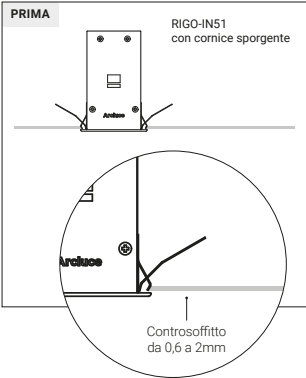
ACCESSORI per versioni con CORNICE SPORGENTE

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Adattatore per apparecchio con ottica tonda 10W	0,12Kg	1099430X	a richiesta
Adattatore per apparecchio con ottica tonda 21W	0,23Kg	1099431X	a richiesta
Adattatore per apparecchio con ottica quadrata 11W	0,10Kg	1099432X	a richiesta
Adattatore per apparecchio con ottica quadrata 21W	0,15Kg	1099433X	a richiesta



1099430X - 1099431X - 1099432X - 1099433X

Accessori da utilizzare
per controsoffitti da 0,6 a 2mm
di spessore



Incasso con cornice sporgente e frangiluce quadro



Incasso con cornice sporgente e frangiluce tondo



PLAFONE



DORA

Pagina 122



KORA

Pagina 124



NOVITÀ SELENA

Pagina 126



DOT

Pagina 308



NOVITÀ PANDA

Pagina 324



AURUM

Pagina 128



EXOL

Pagina 130



DEMO-EVO

Pagina 132



INTIS

Pagina 310



FLAT

Pagina 656



VISUAL LED

Pagina 660



YNNO

Pagina 134



RIGO31

Pagina 136



RIGO51

Pagina 138

SOSPENSIONI



STILO

Pagina 140



ORION

Pagina 142



JUNO

Pagina 144



INTIS

Pagina 146



VIZOR

Pagina 148



RIGO31

Pagina 150



RIGO51

Pagina 152

PIANTANE



LECTRA VIZOR

Pagina 156



LECTRA RIGO

Pagina 158



DORA

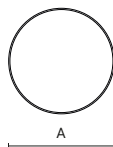


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia

Versione
Emergenza

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio
- Lunga vita utile del LED: >30000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione rapida tramite staffa, senza aprire la plafoniera
- Installazione a parete o a plafone.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), ON/OFF-E (G),
SNS (S)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
Selettore

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0203003A

ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,00	450
1,50	5,00	200
2,00	6,00	120
2,50	8,00	70
3,00	10,00	50

Codice: 0203004A

ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,00	670
1,50	5,00	300
2,00	6,00	170
2,50	8,00	110
3,00	10,00	75

Codice: 0203005A

ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,00	870
1,50	5,00	390
2,00	6,00	220
2,50	8,00	140
3,00	10,00	100

Codice: 0203006A

ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,00	1200
1,50	5,00	540
2,00	6,00	300
2,50	8,00	200
3,00	10,00	140





* **DORA** | Selettore CCT

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza Selettore
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	15W	1300lm	90/selettore	ON/OFF	220x53	0,7	0203013A-11	41,50
ultra diffondente 115°	18W	1850lm	90/selettore	ON/OFF	280x53	0,9	0203014A-11	52,00
ultra diffondente 115°	24W	2500lm	90/selettore	ON/OFF	330x53	1,3	0203015A-11	63,00
ultra diffondente 115°	36W	3400lm	90/selettore	ON/OFF	400x53	1,8	0203016A-11	96,00



* **DORA SNS** | Sensore di Movimento integrato

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	18W	1900lm	940	SNS	280x53	0,9	0203001S-940-11	66,00
ultra diffondente 115°	24W	2500lm	940	SNS	330x53	1,3	0203002S-940-11	74,00
ultra diffondente 115°	15W	1250lm	940	SNS	220x53	0,7	0203000S-940-11	54,00



* **DORA EM** | Kit di Emergenza

(SA - autonomia 1 ora)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	18W	1900lm	940	ON/OFF-E	280x53	0,9	0203001G-940-11	113,00

Fissaggio rapido!
Grazie alla pratica staffa con sgancio/aggancio a pressione.



Serie DORA



Cablaggio esterno



DORA SNS Sportello di accesso alla programmazione del Sensore di Movimento e alle utili funzioni Stand-by Level.

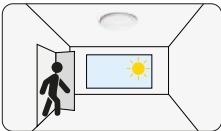


3000K 4000K 6000K

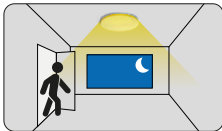


DORA CON SENSORE DI MOVIMENTO INTEGRATO

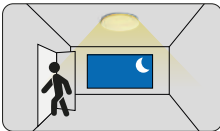
Versioni evolute con Sensore di Movimento e funzione Stand-by Level, prima di spegnersi totalmente riduce il flusso luminoso per un tempo impostabile; molto utile per applicazioni in corridoi o scale.



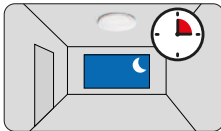
La luce rimane spenta durante il giorno anche quando viene rilevato un movimento. Il livello di LUX ambientale è superiore alla soglia di luce diurna preimpostata.



In presenza di movimento e con un livello di LUX ambientale insufficiente, la luce viene attivata con accensione al 100% della sua potenza.



All'uscita delle persone dall'area di rilevamento e dopo il tempo di attesa impostato, la luce si abbassa al livello di stand-by (intensità 15%).



In assenza di movimento e con la stanza al buio (LUX ambientale insufficiente), la luce si spegne automaticamente dopo il tempo di stand-by impostato.



KORA

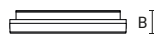
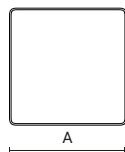


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio
- Lunga vita utile del LED: >30000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione rapida tramite staffa, senza aprire la plafoniera
- Installazione a parete o a plafone.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), SNS (S)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
Selettore

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **KORA** | Selettore CCT
(3000K, 4000K, 6000K)

Personalizza Selettore
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	18W	2200lm	90/selettore	ON/OFF	280x53x280	0,9	0203034A-11	52,00
ultra diffondente 115°	24W	2750lm	90/selettore	ON/OFF	330x53x330	1,3	0203035A-11	63,00
ultra diffondente 115°	36W	3600lm	90/selettore	ON/OFF	400x53x400	1,8	0203036A-11	96,00



* **KORA SNS** | Sensore di movimento integrato
(3000K, 4000K, 6000K)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	18W	2300lm	940	SNS	280x53x280	0,9	0203021S-940-11	66,00
ultra diffondente 115°	24W	2750lm	940	SNS	330x53x330	1,3	0203022S-940-11	74,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0203034A



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,59	2727
1,00	3,19	682
1,50	4,78	303
2,00	6,38	170
2,50	7,97	109
3,00	9,56	76

Codice: 0203035A



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,62	3363
1,00	3,24	841
1,50	4,86	374
2,00	6,48	210
2,50	8,10	135
3,00	9,71	93

Codice: 0203036A



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,59	4462
1,00	3,19	1116
1,50	4,78	496
2,00	6,38	279
2,50	7,97	178
3,00	9,56	124

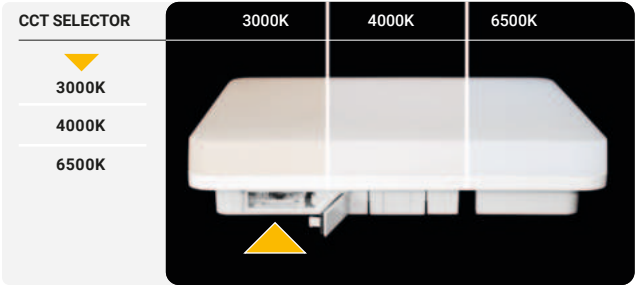
Fissaggio rapido!

Grazie alla pratica
staffa con sgancio/
aggancio a
pressione.



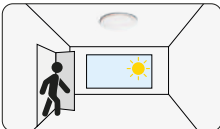
Serie KORA

Cablaggio
esterno

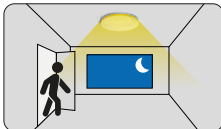


KORA CON SENSORE DI MOVIMENTO INTEGRATO

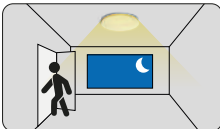
Versioni evolute con Sensore di Movimento e funzione Stand-by Level, prima di spegnersi totalmente riduce il flusso luminoso per un tempo impostabile; molto utile per applicazioni in corridoi o scale.



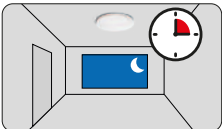
La luce rimane spenta durante il giorno anche quando viene rilevato un movimento. Il livello di LUX ambientale è superiore alla soglia di luce diurna preimpostata.



In presenza di movimento e con un livello di LUX ambientale insufficiente, la luce viene attivata con accensione al 100% della sua potenza.



All'uscita delle persone dall'area di rilevamento e dopo il tempo di attesa impostato, la luce si abbassa al livello di stand-by (intensità 15%).



In assenza di movimento e con la stanza al buio (LUX ambientale insufficiente), la luce si spegne automaticamente dopo il tempo di stand-by impostato.



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

SELENA

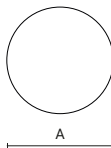


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



NOVITÀ



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione rapida tramite staffa, senza aprire la plafoniera.
- Installazione a parete o a plafone.

Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.

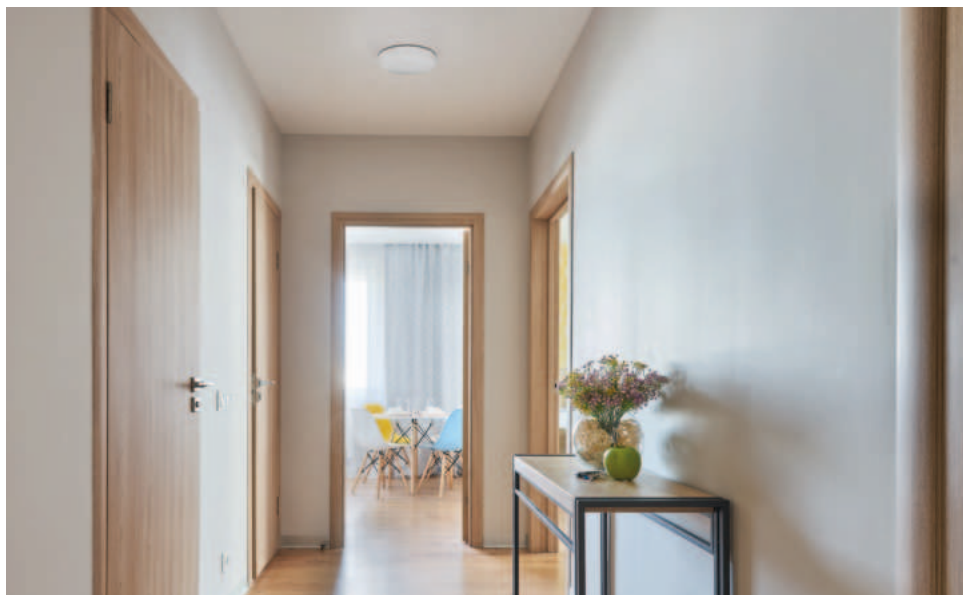
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
Selettore

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* SELENIA |

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	18W	2100lm	90/selettore	ON/OFF	280x70	0,9	0203040A-11	56,00
ultra diffondente 120°	24W	3100lm	90/selettore	ON/OFF	330x70	1,1	0203041A-11	66,00
ultra diffondente 120°	30W	3600lm	90/selettore	ON/OFF	400x70	1,4	0203042A-11	96,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0203040A



Ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	2,17	1987
1,00	4,35	497
1,50	6,52	221
2,00	8,70	124
2,50	10,87	79
3,00	14,04	55

Codice: 0203041A



Ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,86	3214
1,00	3,73	803
1,50	5,59	357
2,00	7,46	201
2,50	9,32	129
3,00	11,19	89

Codice: 0203042A



Ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,95	3723
1,00	3,91	931
1,50	5,86	414
2,00	7,82	233
2,50	9,77	149
3,00	11,73	103





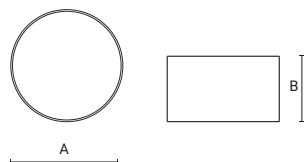
AURUM



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in materiale plastico opale.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Basetta di fissaggio in acciaio verniciato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* AURUM | Ottica Bianca

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11),

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 90°	6W	550lm	930	ON/OFF	66x68	0,17	0208000A-930-11	66,00
ultra diffondente 90°	6W	550lm	930	ON/OFF	89x68	0,31	0208010A-930-11	69,00
ultra diffondente 96°	8W	950lm	930	ON/OFF	113x68	0,51	0208020A-930-11	86,00
ultra diffondente 98°	12W	1450lm	930	ON/OFF	138x68	0,69	0208030A-930-11	104,00



* AURUM | Ottica Nera

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ● 12 (-12 riflettore e cornice nera)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 90°	6W	550lm	930	ON/OFF	66x68	0,17	0208001A-930-12	69,00
ultra diffondente 90°	6W	550lm	930	ON/OFF	89x68	0,31	0208011A-930-12	73,40
ultra diffondente 96°	8W	950lm	930	ON/OFF	113x68	0,51	0208021A-930-12	90,40
ultra diffondente 98°	12W	1450lm	930	ON/OFF	138x68	0,69	0208031A-930-12	110,30

DATI ILLUMINOTECNICI



ultra diffondente 90°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,99	261
1,50	2,99	116
2,00	3,99	65
2,50	4,98	42
3,00	5,98	29



ultra diffondente 96°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	2,22	404
1,50	3,33	180
2,00	4,44	101
2,50	5,55	65
3,00	6,66	45



ultra diffondente 98°

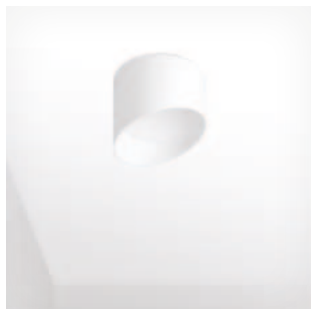
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	2,30	598
1,50	3,45	266
2,00	4,60	150
2,50	5,75	96
3,00	6,90	66



AURUM
Disponibile in diverse dimensioni



EXOL

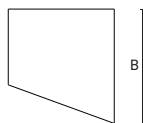
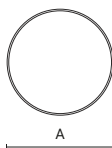


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in materiale plastico opale.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Basetta di fissaggio in acciaio verniciato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A)
-----------	------------

CCT	3000K (-930)
-----	--------------

Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)
--------	------------------------

Altre versioni disponibili a richiesta.





* EXOL

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°	6W	500lm	930	ON/OFF	66x88	0,2	0209000A-930-11	63,40
ultra diffondente 83°	6W	600lm	930	ON/OFF	89x96	0,35	0209010A-930-11	70,50
ultra diffondente 85°	8W	850lm	930	ON/OFF	113x106	0,52	0209020A-930-11	91,00
ultra diffondente 88°	12W	1300lm	930	ON/OFF	138x113	0,73	0209030A-930-11	108,00

Piaffone/Sospensi.
Piantane

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0209020A



ultra
diffondente
85°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,84	426
1,50	2,76	189
2,00	3,68	106
2,50	4,60	68
3,00	5,52	47

Codice: 0209030A



ultra
diffondente
88°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,90	651
1,50	2,85	283
2,00	3,80	163
2,50	4,74	104
3,00	5,69	72

 **EXOL**
Disponibile in diverse dimensioni





DEMO-EVO

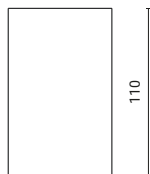
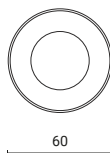


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore plastico metallizzato ad alto vuoto o lenti in polimero ottico.
- Frangiluce in alluminio tornito o tecnopolimero.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

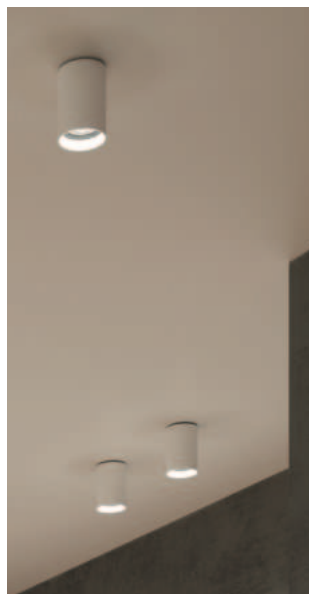
- Installazione a plafone.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Basetta di fissaggio in acciaio verniciato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* DEMO-EV01

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 34°		12W	1100lm	930	ON/OFF	60x110	0,23	0205000A-930-11	78,00



* DEMO-EV02

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 26°		18W	1200lm	930	ON/OFF	80x130	0,51	0205001A-930-11	97,00



* DEMO-EV03

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 30°		24W	1850lm	930	ON/OFF	100x155	0,75	0205002A-930-11	147,00



* DEMO-EV04

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 31°		35W	2950lm	930	ON/OFF	150x180	1,43	0205003A-930-11	187,00

DATI ILLUMINOTECNICI



diffondente 34°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,61	3321
1,50	0,91	1476
2,00	1,22	830
2,50	1,52	531
3,00	1,82	369



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,45	4948
1,50	0,68	2199
2,00	0,90	1237
2,50	1,13	792
3,00	1,35	550



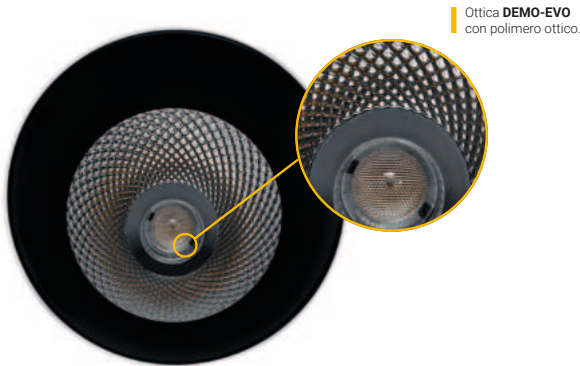
diffondente 30°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,53	6407
2,00	1,06	1602
3,00	1,59	712
4,00	2,11	400
5,00	2,64	256



diffondente 31°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,55	9214
2,00	1,09	2304
3,00	1,64	1024
4,00	2,19	576
5,00	2,74	369



Ottica DEMO-EVO
con polimero ottico.



YNNO

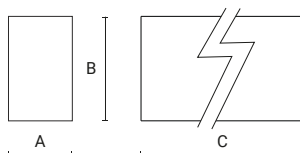


OTTICA



OR= orientable
 $\pm \gamma = 20^\circ$

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





*YNNO3 | 3 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 29° - OR	 6W	375lm	930	ON/OFF	90x55x93	0,4	0208053A-930-11	101,00



*YNNO5 | 5 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 32° - OR	 10W	700lm	930	ON/OFF	90x55x139	0,6	0208055A-930-11	128,00



*YNNO10 | 10 Moduli

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

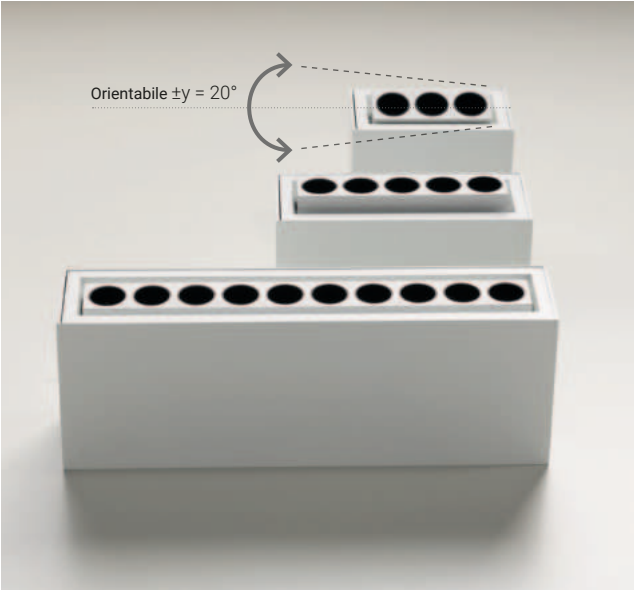
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 40° - OR	 20W	1350lm	930	ON/OFF	90x55x254	0,8	0208057A-930-11	203,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0208057A

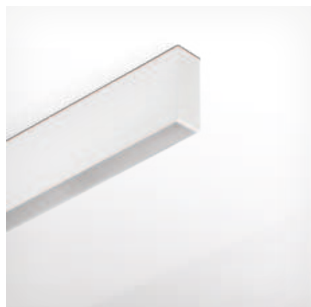
 diffondente 40°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,76	2643
1,50	1,13	1174
2,00	1,51	661
2,50	1,89	423
3,00	2,27	294





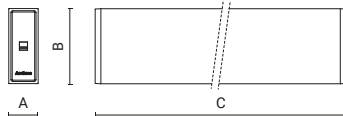
RIGO31



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 36** **B = 92** **C =** Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali incluse.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIG031** | Performance | Diffusore microprismattizzato

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 110°x85°	27W	2950lm	930	ON/OFF	36x92x1137	2,5	0213054A-930-11	349,00
ellittica 110°x85°	35W	3700lm	930	ON/OFF	36x92x1417	2,9	0213055A-930-11	380,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**



* **RIG031** | Comfort | Diffusore opale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2350lm	930	ON/OFF	36x92x1137	2,5	0213058A-930-11	349,00
ultra diffondente 110°	35W	2900lm	930	ON/OFF	36x92x1417	2,9	0213059A-930-11	389,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** - **BLE (T)** aggiungere **225,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: **0213055A**



ellittica
110°x85°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,87	2	1684
1,50	4,30	3	749
2,00	5,73	4	421
2,50	7,17	5	270
3,00	8,60	5	187

Codice: **0213059A**

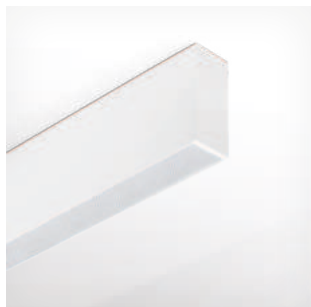


ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	2,85	1044
1,50	4,27	464
2,00	5,69	261
2,50	7,11	167
3,00	8,54	116



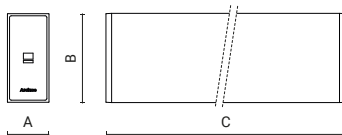
RIGO51



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 52** **B = 110** **C = Verifica in griglia**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali incluse.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIG051** | Performance | Diffusore microprismattizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 88°x70°		27W	2600lm	930	ON/OFF	52x110x1137	2,77	0211087A-930-11	343,00
ellittica 88°x70°		32W	3250lm	930	ON/OFF	52x110x1417	3,33	0211088A-930-11	383,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00 - BLE (T) aggiungere 225,00



* **RIG051** | Comfort | Diffusore opale

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°		27W	2200lm	930	ON/OFF	52x110x1137	2,77	0211083A-930-11	341,00
ultra diffondente 110°		32W	2750lm	930	ON/OFF	52x110x1417	3,33	0211084A-930-11	385,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00 - BLE (T) aggiungere 225,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: **0211088A**



ellittica 88°x70°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,93	1,37	1925
1,50	2,90	2,05	856
2,00	3,86	2,74	481
2,50	4,83	3,42	308
3,00	5,79	4,11	214

Codice: **0211084A**



ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,86	2,89	980
1,50	4,28	4,38	436
2,00	5,71	5,84	245
2,50	7,14	7,30	157
3,00	8,57	8,76	109



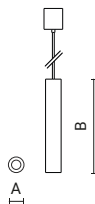
STILO⁴⁰⁻⁵⁰



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Rosone in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in acciaio verniciato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* STILO40 | Comfort

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	6W	525lm	930	ON/OFF	40x300	1,35	0231002A-930-11	94,00



* STILO40 | Opale

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	550lm	930	ON/OFF	40x300	1,35	0231003A-930-11	96,00



* STILO50 | Comfort

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	8W	725lm	930	ON/OFF	50x300	1,65	0231022A-930-11	97,00



* STILO50 | Opale

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	8W	750lm	930	ON/OFF	50x300	1,65	0231023A-930-11	99,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0231002A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	1219
1,50	1,00	542
2,00	1,34	305
2,50	1,67	195
3,00	2,01	135

Codice: 0231003A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	1209
1,50	0,97	537
2,00	1,30	302
2,50	1,62	193
3,00	1,95	134

Codice: 0231022A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,66	1811
1,50	0,99	805
2,00	1,32	453
2,50	1,64	290
3,00	1,97	201

Codice: 0231023A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,62	1803
1,50	0,93	802
2,00	1,25	451
2,50	1,56	289
3,00	1,87	200



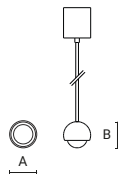
ORION



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in acciaio verniciato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* ORION

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	5W	475lm	930	ON/OFF	60x60	0,41	0232002A-930-11	81,00
molto diffondente 50°	8W	725lm	930	ON/OFF	85x85	0,62	0232022A-930-11	122,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0232002A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	1103
1,50	1,00	490
2,00	1,34	276
2,50	1,67	176
3,00	2,01	123

Codice: 0232022A



molto
diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,95	1015
1,50	1,42	451
2,00	1,90	254
2,50	2,37	162
3,00	2,85	113



JUNO

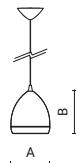


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 142 B = 156



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Rosone in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato.
- Rosone con cavo d'alimentazione trasparente incluso.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 24 (-24), ● 19 (-19),
● 25 (-25)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* JUNE

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 24 (-24), ● 19 (-19), ● 25 (-25)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°		10W	750lm	830	ON/OFF	142x156	1,3	0237001A-830-24	362,00
molto diffondente 46°		10W	1000lm	830	ON/OFF	142x156	1,3	0237003A-830-24	362,00

DATI ILLUMINOTECNICI

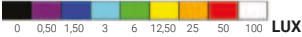
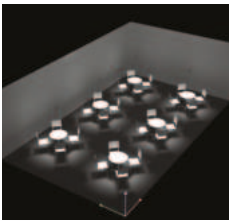
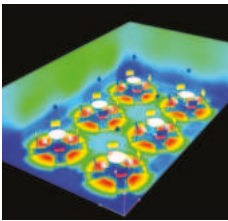


media 22°



molto
diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,40	3935	1,00	0,84	1198
1,50	0,60	1749	1,50	1,27	532
2,00	0,81	984	2,00	1,69	299
2,50	1,01	630	2,50	2,11	192
3,00	1,21	437	3,00	2,53	133



○ 24



● 25



● 19



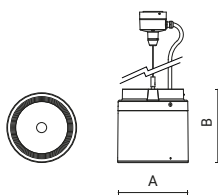
INTIS Sospensione



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 211 B = 220**



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Rosone in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Cassetta di cablaggio a parte per versione in emergenza 3h.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Sospensione con rosone e cavo in acciaio 1,5m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11),
● 12 (-12), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* INTIS | Sospensione

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	20W	2100lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258026A-840-21	450,00
stretta 11°	27W	2900lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258023A-840-21	450,00
stretta 11°	35W	3500lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258020A-840-21	450,00
media 16°	76W	8100lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258034A-840-21	490,00
diffondente 38°	20W	1950lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258027A-840-21	450,00
diffondente 38°	27W	2600lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258024A-840-21	450,00
diffondente 38°	35W	3150lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258021A-840-21	450,00
diffondente 40°	76W	7200lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258035A-840-21	490,00
ultra diffondente 65°	20W	1850lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258028A-840-21	450,00
ultra diffondente 65°	27W	2300lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258025A-840-21	450,00
ultra diffondente 65°	35W	2850lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258022A-840-21	450,00
ultra diffondente 65°	76W	6850lm	840	ON/OFF	211x220	4,2	0258036A-840-21	490,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Cablaggi disponibili: Versione 20W: **DALI (B)** aggiungere **35,00**, **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00**

Versione 27W: **DALI (B)** aggiungere **35,00**, **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00**

Versione 35W: **DALI (B)** aggiungere **35,00**, **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00**

Versione 76W: **DALI (B)** aggiungere **58,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0258020A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,37	13659
4,00	0,74	3415
6,00	1,11	1518
8,00	1,48	854
10,00	1,86	546

Codice: 0258034A



media 16°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,54	15763
4,00	1,08	3941
6,00	1,62	1751
8,00	2,16	985
10,00	2,70	631

Codice: 0258035A



diffondente 40°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,47	3223
4,00	2,94	806
6,00	4,42	358
8,00	5,89	201
10,00	7,36	129

Codice: 0258036A



ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,53	1645
4,00	5,06	411
6,00	7,59	183
8,00	10,11	103
10,00	12,64	66



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

VIZOR



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 127 B = 42 C = 1200**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Rosone in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

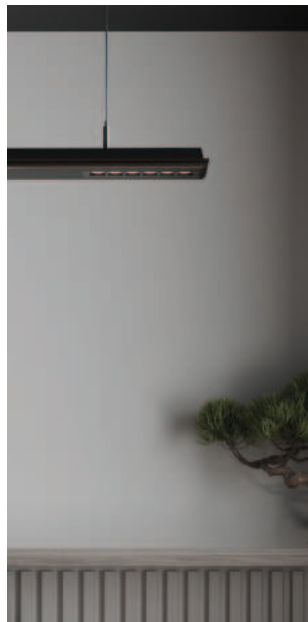
- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.
- Rosone con cavo d'alimentazione trasparente incluso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840), Tunable White
Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **VIZOR** | UGR<16 | Luce diretta/indiretta

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100 molto diffondente 45°		58W	2400lm 2450lm	TW	BLE	127x42x1200	1,5	0246001T-11	1.025,00
ultra diffondente 100 molto diffondente 45°		58W	2400lm 2350lm	830	ON/OFF	127x42x1200	1,5	0246000A-830-11	670,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili per codice 0246000: **DALI (B)** aggiungere **72,00** - **BLE (T)** aggiungere **262,00**



Vizzor bianco (-11) con ottica metallizzata

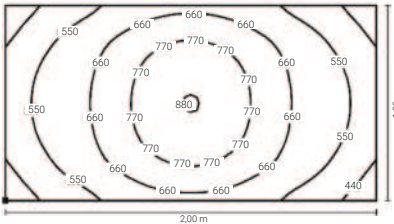


Vizzor nero (-12) con ottica nera

DATI ILLUMINOTECNICI

Piano di lavoro: 2,00 x 1,00 m

Altezza da terra:	0,75 m
Altezza locale:	3,00 m
Altezza apparecchio:	2,60 m
Illuminamento medio:	638 lux
Uniformità:	0,565



Codice: 0246001T

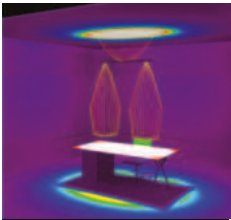
	ultra wide flood 100°
	wide flood 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	5,73	9,38	106
2,50	4,78	7,82	152
2,00	3,82	6,25	238
1,50	2,87	4,69	423
1,00	1,91	3,13	952
0,50	0,96	1,56	3807
0,50	0,41	0,42	16494
1,00	0,81	0,84	4124
1,50	1,22	1,27	1832
2,00	1,62	1,69	1030
2,50	2,03	2,11	660
3,00	2,44	2,53	458

Codice: 0246000A

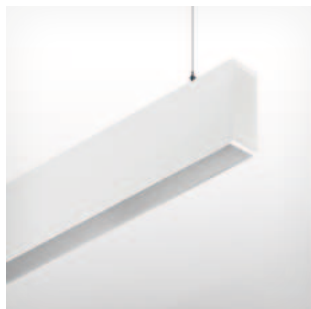
	ultra wide flood 100°
	wide flood 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	5,73	9,38	106
2,50	4,78	7,82	152
2,00	3,82	6,25	238
1,50	2,87	4,69	423
1,00	1,91	3,13	952
0,50	0,96	1,56	3807
0,50	0,41	0,42	16494
1,00	0,81	0,84	4124
1,50	1,22	1,27	1832
2,00	1,62	1,69	1030
2,50	2,03	2,11	660
3,00	2,44	2,53	458





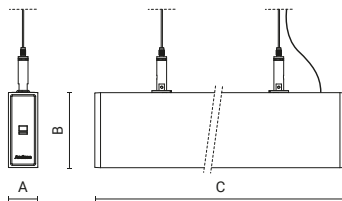
RIGO31



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 36** **B = 92** **C =** Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in tecnopolimero.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.
- Rosone con cavo d'alimentazione trasparente incluso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e kit di sospensioni incluse.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIG031** | Performance | Diffusore microprismatizzato

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-480)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	51W	2850lm 3100lm	930	ON/OFF	36x92x1137	3,24	0213056A-930-11	490,00
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	66W	3700lm 4000lm	930	ON/OFF	36x92x1417	3,74	0213057A-930-11	545,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**



* **RIG031** | Comfort | Diffusore opale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-480)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	51W	2850lm 3100lm	930	ON/OFF	36x92x1137	3,24	0213060A-930-11	490,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	66W	3700lm 4000lm	930	ON/OFF	36x92x1417	3,74	0213061A-930-11	545,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: **0213057A**



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,73	8,29	172
2,50	5,61	6,91	247
2,00	4,49	5,53	386
1,50	3,37	4,14	686
1,00	2,24	2,76	1544
0,50	1,12	1,38	6177
0,50	0,91	1,43	7284
1,00	1,81	2,87	1821
1,50	2,72	4,30	809
2,00	3,63	5,73	455
2,50	4,53	7,17	291
3,00	5,44	8,60	202

Codice: **0213061A**



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,73	8,29	172
2,50	5,61	6,91	247
2,00	4,49	5,53	386
1,50	3,37	4,14	686
1,00	2,24	2,76	1544
0,50	1,12	1,38	6177
0,50	1,42	-	5758
1,00	2,85	-	1439
1,50	4,27	-	640
2,00	5,69	-	360
2,50	7,11	-	230
3,00	8,54	-	160



Performance



Comfort



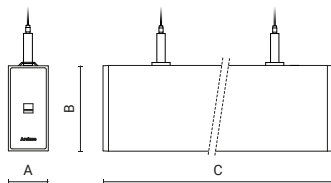
RIGO51



OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 52** **B = 110** **C = Verifica in griglia**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti in PMMA con frangiluce in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o nero.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale, oppure riflettore in alluminio satinato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione.
- Basetta di fissaggio in tecnopolimero.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.
- Rosone con cavo d'alimentazione trasparente incluso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e kit di sospensioni incluse.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RIGO51** | Performance+ | Frangiluce quadro metallizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 45°		30W	2350lm	930	ON/OFF	52x110x1254	4	0211000A-930-11	469,00
ultra diffondente 108°		50W	3200lm	930	ON/OFF	52x110x1254	4	0211001A-930-11	559,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 30W: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **BLE (T)** aggiungere **215,00**
Versione 50W: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**



* **RIGO51** | Performance | Diffusore microprismatizzato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° ellittica 88°x70°		40W	3200lm 1700lm	930	ON/OFF	52x110x1137	3,98	0211089A-930-11	470,00
ultra diffondente 108° ellittica 88°x70°		52W	4150lm 2100lm	930	ON/OFF	52x110x1417	4,65	0211090A-930-11	535,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**



Versioni con
frangiluce nero



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0211000A



molto
diffondente 45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,81	0,84	4124
1,50	1,22	1,27	1832
2,00	1,62	1,69	1030
2,50	2,03	2,11	660
3,00	2,44	2,53	458

Codice: 0211001A



ultra
diffondente
108°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,50	6,64	7,04	198
2,00	5,31	5,63	309
1,50	3,98	4,22	549
1,00	2,65	2,81	1235
0,50	1,33	1,41	4939
0,50	0,41	0,42	16494
1,00	0,81	0,84	4124
1,50	1,22	1,27	1832
2,00	1,62	1,69	1030
2,50	2,03	2,11	660
3,00	2,44	2,53	458

Codice: 0211090A



ultra
diffondente
108°
ellittica 88°x70°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,50	6,64	7,04	256
2,00	5,31	5,63	400
1,50	3,98	4,22	712
1,00	2,65	2,81	1601
0,50	1,33	1,41	6405
0,50	0,97	0,68	4975
1,00	1,93	1,37	1244
1,50	2,90	2,05	553
2,00	3,86	2,74	311
2,50	4,83	3,42	199
3,00	5,79	4,11	138



* **RIGO51** | Comfort | Diffusore opale

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108°	UGR <19	40W	3200lm 1450lm	930	ON/OFF	52x110x1137	3,98	0211085A-930-11	470,00
ultra diffondente 110°	UGR <19	52W	4150lm 1800lm	930	ON/OFF	52x110x1417	4,65	0211086A-930-11	529,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**



* **RIGO51** | Ottica lamellare

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	UGR <16	40W	3200lm 1700lm	930	ON/OFF	52x110x1137	3,98	0211091A-930-11	497,00
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	UGR <16	52W	4150lm 2100lm	930	ON/OFF	52x110x1417	4,65	0211092A-930-11	562,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **BLE (T)** aggiungere **245,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0454121A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,00	8,44	178
2,50	2,50	7,04	256
2,00	2,00	5,63	400
1,50	1,50	4,22	712
1,00	1,00	2,81	1601
0,50	0,50	1,41	6405
0,50	0,50	1,46	2566
1,00	1,00	2,92	642
1,50	1,50	4,38	285
2,00	2,00	5,84	160
2,50	2,50	7,3	103
3,00	3,00	8,76	71

Codice: 0454121A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	7,96	8,44	178
2,50	6,64	7,04	256
2,00	5,31	5,63	400
1,50	3,98	4,22	712
1,00	2,65	2,81	1601
0,50	1,33	1,41	6405
0,50	0,91	0,61	6253
1,00	1,82	1,23	1563
1,50	2,73	1,84	695
2,00	3,64	2,45	391
2,50	4,55	3,06	250
3,00	5,46	3,68	174





LECTRA VIZOR

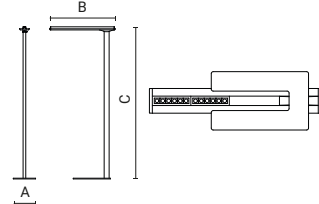


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 127 B = 883 C = 2050



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Base in acciaio.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato opale, oppure riflettore in alluminio satinato oppure lenti in PMMA.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Fornito completo di cavo d'alimentazione con spina.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI

indiretta ultra diffondente			indiretta ultra diffondente			
ultra diffondente			ellittica			
diretta			diretta			
H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	8,76	159	3,00	8,76	-	159
2,50	7,30	229	2,50	7,30	-	229
2,00	5,84	358	2,00	5,84	-	358
1,50	4,38	637	1,50	4,38	-	637
1,00	1,92	1433	1,00	1,92	-	1433
0,50	1,46	5731	0,50	1,46	-	5731
0,50	1,46	3650	0,50	0,61	0,91	8487
1,00	1,92	912	1,00	1,23	1,82	2122
1,50	4,38	406	1,50	1,84	2,73	943
2,00	5,84	228	2,00	2,45	3,64	530
2,50	7,30	146	2,50	3,06	4,55	339
3,00	8,76	101	3,00	3,68	5,46	236



* LECTRA VIZOR | Comfort

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente ultra diffondente	64W	4020lm 2560lm	930	ON/OFF	127x883x2050	13	0245000A-930-11	a richiesta



* LECTRA VIZOR | Lamellare

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente ellittica	64W	4020lm 2850lm	930	ON/OFF	127x883x2050	13	0245001A-930-11	a richiesta



* LECTRA VIZOR | GCO

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente molto diffondente	80W	4200lm 2970lm	930	ON/OFF	127x883x2050	13	0245002A-930-11	a richiesta

LECTRA VIZOR è disponibile anche in versione a sospensione.

			indiretta	ultra diffondente
			diretta	molto diffondente
H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)		
3,00	8,76	166		
2,50	7,30	240		
2,00	5,84	374		
1,50	4,38	665		
1,00	1,92	1497		
0,50	1,46	5988		
0,50	0,42	20846		
1,00	0,84	5212		
1,50	1,27	2316		
2,00	1,69	1303		
2,50	2,11	834		
3,00	2,53	579		





LECTRA RIGO

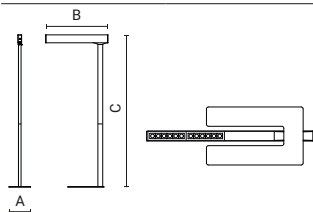


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Base in acciaio.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato opale, oppure riflettore in alluminio satinato oppure lenti in PMMA.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Fornito completo di cavo d'alimentazione con spina.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930), 4000 (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* LECTRA RIGO | Comfort

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente ultra diffondente	40W	3200lm 1450lm	930	ON/OFF	52x867x2120	13	0210000A-930-11	a richiesta



* LECTRA RIGO | Lamellare

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente ellittica	40W	3200lm 1700lm	930	ON/OFF	52x867x2120	13	0210001A-930-11	a richiesta



* LECTRA RIGO | GCO

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente molto diffondente	54W	3910lm 2250lm	930	ON/OFF	52x867x2120	13	0210002A-930-11	a richiesta

DATI ILLUMINOTECNICI



H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)	H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)	H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)	
3,00	8,76	127	3,00	8,76	-	127	3,00	8,76	155
2,50	7,30	182	2,50	7,30	-	182	2,50	7,30	223
2,00	5,84	285	2,00	5,84	-	285	2,00	5,84	348
1,50	4,38	507	1,50	4,38	-	507	1,50	4,38	619
1,00	1,92	1141	1,00	1,92	-	1141	1,00	1,92	1394
0,50	1,46	4562	0,50	1,46	-	4562	0,50	1,46	5574
0,50	1,46	2067	0,50	0,61	0,91	5062	0,50	0,42	15793
1,00	1,92	517	1,00	1,23	1,82	1266	1,00	0,84	3948
1,50	4,38	230	1,50	1,84	2,73	562	1,50	1,27	1755
2,00	5,84	129	2,00	2,45	3,64	316	2,00	1,69	987
2,50	7,30	83	2,50	3,06	4,55	202	2,50	2,11	632
3,00	8,76	57	3,00	3,68	5,46	141	3,00	2,53	439



PARETE



DORA

Pagina 122



KORA

Pagina 124



NOVITÀ SELENA

Pagina 126



DOT

Pagina 308



NOVITÀ PANDA

Pagina 324



TULA

Pagina 330



PIXOL110

Pagina 162



PIXOL150

Pagina 162



OPERA

Pagina 172



MODAL1

Pagina 174



GAP

Pagina 176



RIGO31

Pagina 178



RIGO51

Pagina 180



MIKO

Pagina 328

SEGNAPASSI



KLEIN25

Pagina 182



KLEIN55

Pagina 182



THUNDER65

Pagina 368



NAPO

Pagina 374



NOVITÀ T-RAIL

Pagina 422

STRIP LED



STRIPLINE

Pagina 186



GRAPHICLIGHT

Pagina 190



PIXOL110-150-200

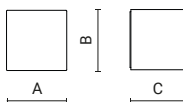


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
DMX (F), ON/OFF-E (G)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 16 (-26),
● 21 (-21), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

PIXOL fa parte di una serie di prodotti coordinati tra di loro che comprende: apparecchi a plafone, apparecchi per facciate, paletti luminosi e proiettori per esterno.





* **PIXOL110** | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 41°x62°	14W	525lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454021A-830-21	199,00
ultra diffondente 103°x74°	14W	1280lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454022A-830-21	199,00
ellittica 7°x53°	6W	175lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454007A-830-21	246,00



* **PIXOL110** | Performance+ | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28°	14W	1400lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454001A-830-21	210,00
molto diffondente 44°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454002A-830-21	210,00
ultra diffondente 56°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454003A-830-21	210,00
ultra diffondente 76°	14W	1450lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454004A-830-21	210,00
ellittica 47°x27°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454005A-830-21	210,00
asimmetrica lmax=20°	14W	1250lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454006A-830-21	210,00

DATI ILLUMINOTECNICI



molto diffondente 41°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,21	0,75	640
1,50	1,81	1,12	285
2,00	2,41	1,50	160
2,50	3,02	1,87	102
3,00	3,62	2,24	71



ultra diffondente 103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,50	2,52	668
1,50	2,24	3,79	297
2,00	2,99	5,05	167
2,50	3,74	6,31	107
3,00	4,49	7,47	74



ellittica 7°x53°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121



diffondente 28°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,50	3514
1,50	0,75	1562
2,00	1,00	879
2,50	1,25	562
3,00	1,50	390



Disponibile anche in colore 23, ruggine (corten).



molto diffondente 44°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,81	2220
1,50	1,22	987
2,00	1,62	555
2,50	2,03	255
3,00	2,44	247



ultra diffondente 56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,05	1717
1,50	1,58	763
2,00	2,10	429
2,50	2,63	275
3,00	3,15	191



ultra diffondente 76°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,56	978
1,50	2,34	435
2,00	3,11	245
2,50	3,89	156
3,00	4,67	109



ellittica 47°x27°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,47	0,87	2811
1,50	0,71	1,30	1250
2,00	0,95	1,73	703
2,50	1,18	2,16	450
3,00	1,42	2,60	312



Vetro piano a filo per evitare l'accumulo di polvere e il ristagno dell'acqua.



* PIXOL110 | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 41°x62° molto diffondente 41°x62°	14W	260lm 260lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454121A-830-21	258,00
ultra diffondente 103°x74° ultra diffondente 103°x74°	14W	640lm 640lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454122A-830-21	258,00
ellittica 7°x53° ultra diffondente 76°x104°	12W	175lm 175lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454108A-830-21	323,00
ellittica 7°x53° ellittica 7°x53°	12W	175lm 175lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454107A-830-21	355,00



* PIXOL110 | Performance+ | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28° diffondente 28°	14W	725lm 725lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454101A-830-21	280,00
molto diffondente 44° molto diffondente 44°	14W	800lm 800lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454102A-830-21	280,00
ultra diffondente 56° ultra diffondente 56°	14W	775lm 775lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454103A-830-21	280,00
ultra diffondente 76° ultra diffondente 76°	14W	750lm 750lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454104A-830-21	280,00
ellittica 47°x27° ellittica 47°x27°	14W	775lm 775lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454105A-830-21	280,00
ultra diffondente 76° asimmetrica lmax=20°	14W	750lm 650lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454106A-830-21	280,00



DATI ILLUMINOTECNICI

indiretta molto
diffondente
41°x62°



diretta molto
diffondente
41°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,62	2,24	37
2,50	3,02	1,87	53
2,00	2,41	1,50	135
1,50	1,81	1,12	240
1,00	1,21	0,75	541
1,00	1,21	0,75	541
1,50	1,81	1,12	240
2,00	2,41	1,50	135
2,50	3,02	1,87	86
3,00	3,62	2,24	60

indiretta ultra
diffondente
103°x74°



diretta ultra
diffondente
103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,49	7,47	37
2,50	3,74	6,31	53
2,00	2,99	5,05	84
1,50	2,24	3,79	149
1,00	1,50	2,52	334
1,00	1,50	2,52	334
1,50	2,24	3,79	149
2,00	2,99	5,05	84
2,50	3,74	6,31	53
3,00	4,49	7,47	37

indiretta ellittica 7°x53°



diretta ultra
diffondente
76°x104°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,49	7,47	20
2,50	3,74	6,31	28
2,00	2,99	5,05	44
1,50	2,24	3,79	79
1,00	1,50	2,52	178
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121

indiretta ellittica 7°x53°



diretta ellittica 7°x53°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,95	0,35	121
2,50	2,46	0,29	174
2,00	1,97	0,23	272
1,50	1,48	0,17	484
1,00	0,98	0,12	1089
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121

indiretta diffondente
28°



diretta diffondente
28°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	202
2,50	1,25	291
2,00	1,00	455
1,50	0,75	809
1,00	0,50	1820
1,00	0,50	1820
1,50	0,75	809
2,00	1,00	455
2,50	1,25	291
3,00	1,50	202

indiretta molto
diffondente
44°



diretta molto
diffondente
44°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	202
2,50	1,25	291
2,00	1,00	455
1,50	0,75	809
1,00	0,50	1820
1,00	0,50	1820
1,50	0,75	809
2,00	1,00	455
2,50	1,25	291
3,00	1,50	202

indiretta ultra
diffondente
56°



diretta ultra
diffondente
56°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,15	99
2,50	2,63	142
2,00	2,10	222
1,50	1,58	394
1,00	1,05	887
1,00	1,05	887
1,50	1,58	394
2,00	2,10	222
2,50	2,63	142
3,00	3,15	99

indiretta ultra
diffondente
76°



diretta ultra
diffondente
76°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,67	56
2,50	3,89	81
2,00	3,11	126
1,50	2,34	225
1,00	1,56	506
1,00	1,56	506
1,50	2,34	225
2,00	3,11	126
2,50	3,89	81
3,00	4,67	56

indiretta ellittica
47°x27°



diretta ellittica
47°x27°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,42	2,60	161
2,50	1,18	2,16	232
2,00	0,95	1,73	363
1,50	0,71	1,30	646
1,00	0,47	0,87	1453
1,00	0,47	0,87	1453
1,50	0,71	1,30	646
2,00	0,95	1,73	363
2,50	1,18	2,16	232
3,00	1,42	2,60	161

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099622X	20,00
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099647X	60,00



1099647X



1099622X



* PIXOL150 | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 49°x62°	31W	925lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455021A-830-21	231,00
ultra diffondente 103°x74°	31W	2375lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455022A-830-21	231,00
ellittica 6°x49°	7W	220lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455007A-830-21	279,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **42,00**



* PIXOL150 | Performance + | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28°	31W	2750lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455001A-830-21	242,00
molto diffondente 45°	31W	2800lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455002A-830-21	242,00
ultra diffondente 56°	31W	2900lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455003A-830-21	242,00
ultra diffondente 77°	31W	2700lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455004A-830-21	242,00
ellittica 47°x26°	31W	2900lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455005A-830-21	242,00
asimmetrica lmax=20°	31W	2500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455006A-830-21	242,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **42,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



molto diffondente 49°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,20	0,74	1143
1,50	1,80	1,11	508
2,00	2,39	1,48	286
2,50	2,99	1,85	183
3,00	3,59	2,22	127



ultra diffondente 103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,49	2,53	1229
1,50	2,24	3,80	546
2,00	2,98	5,06	307
2,50	3,73	6,33	197
3,00	4,47	7,60	137



ellittica 6°x49°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169



diffondente 28°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,50	6946
1,50	0,75	3087
2,00	1,00	1737
2,50	1,25	1111
3,00	1,50	772



Disponibile anche in colore 23, ruggine (corten).



molto diffondente 45°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,82	4096
1,50	1,23	1820
2,00	1,64	1024
2,50	2,05	655
3,00	2,46	455



ultra diffondente 56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,06	3303
1,50	1,60	1468
2,00	2,13	826
2,50	2,66	528
3,00	3,19	367



ultra diffondente 77°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	1767
1,50	2,39	785
2,00	3,19	442
2,50	3,99	283
3,00	4,79	196



ellittica 47°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,47	0,87	5497
1,50	0,70	1,30	2443
2,00	0,93	1,74	1374
2,50	1,16	2,17	879
3,00	1,40	2,61	611



Vetro piano a filo per evitare l'accumulo di polvere e il ristagno dell'acqua.





* PIXOL150 | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 49°x62° molto diffondente 49°x62°	31W	475lm 475lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455121A-830-21	289,00
ultra diffondente 103°x74° ultra diffondente 103°x74°	31W	1190lm 1190lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455122A-830-21	289,00
ellittica 6°x49° ultra diffondente 70°x120°	14W	220lm 490lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455108A-830-21	355,00
ellittica 6°x49° ellittica 6°x49°	14W	220lm 220lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455107A-830-21	387,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **42,00**



* PIXOL150 | Performance + | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28° diffondente 28°	31W	1500lm 1500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455101A-830-21	311,00
molto diffondente 45° molto diffondente 45°	31W	1550lm 1550lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455102A-830-21	311,00
ultra diffondente 56° ultra diffondente 56°	31W	1600lm 1600lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455103A-830-21	311,00
ultra diffondente 77° ultra diffondente 77°	31W	1500lm 1500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455104A-830-21	311,00
ellittica 47°x26° ellittica 47°x26°	31W	1600lm 1600lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455105A-830-21	311,00
ultra diffondente 73° asimmetrica lmax=20°	31W	1500lm 1400lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455106A-830-21	311,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **42,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

indiretta



molto
diffondente
49°x62°

diretta



molto
diffondente
49°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,59	2,22	63
2,50	2,99	1,85	91
2,00	2,39	1,48	142
1,50	1,80	1,11	253
1,00	1,20	0,74	569
1,00	1,20	0,74	569
1,50	1,80	1,11	253
2,00	2,39	1,48	142
2,50	2,99	1,85	91
3,00	3,59	2,22	63

indiretta



ultra
diffondente
103°x74°

diretta



ultra
diffondente
103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,47	7,60	68
2,50	3,73	6,33	99
2,00	2,98	5,06	154
1,50	2,24	3,80	274
1,00	1,49	2,53	616
1,00	1,49	2,53	616
1,50	2,24	3,80	274
2,00	2,98	5,06	154
2,50	3,73	6,33	99
3,00	4,47	7,60	68

indiretta



ellittica 6°x49°

diretta



ultra
diffondente
70°x120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,14	9,64	26
2,50	3,45	8,03	38
2,00	2,76	6,43	59
1,50	2,07	4,82	105
1,00	1,38	3,21	236
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169

indiretta



ellittica 6°x49°

diretta



ellittica 6°x49°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,14	9,64	26
2,50	3,45	8,03	38
2,00	2,76	6,43	59
1,50	2,07	4,82	105
1,00	1,38	3,21	236
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169

indiretta



diffondente
28°

diretta



diffondente
28°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	421
2,50	1,25	606
2,00	1,00	947
1,50	0,75	1684
1,00	0,50	3789
1,00	0,50	3789
1,50	0,75	1684
2,00	1,00	947
2,50	1,25	606
3,00	1,50	421

indiretta



molto
diffondente
45°

diretta



molto
diffondente
45°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,46	252
2,50	2,05	363
2,00	1,64	567
1,50	1,23	1008
1,00	0,82	2267
1,00	0,82	2267
1,50	1,23	1008
2,00	1,64	567
2,50	2,05	363
3,00	2,46	252

indiretta



ultra
diffondente
56°

diretta



ultra
diffondente
56°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,19	202
2,50	2,66	292
2,00	2,13	456
1,50	1,60	810
1,00	1,06	1822
1,00	1,06	1822
1,50	1,60	810
2,00	2,13	456
2,50	2,66	292
3,00	3,19	202

indiretta



ultra
diffondente
77°

diretta



ultra
diffondente
77°

H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,79	109
2,50	3,99	157
2,00	3,19	245
1,50	2,39	436
1,00	1,60	982
1,00	1,60	982
1,50	2,39	436
2,00	3,19	245
2,50	3,99	157
3,00	4,79	109

indiretta



ellittica
47°x26°

diretta



ellittica
47°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,40	2,61	337
2,50	1,16	2,17	485
2,00	0,93	1,74	758
1,50	0,70	1,30	1348
1,00	0,47	0,87	3033
1,00	0,47	0,87	3033
1,50	0,70	1,30	1348
2,00	0,93	1,74	758
2,50	1,16	2,17	485
3,00	1,40	2,61	337

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099622X	20,00
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099626X	67,00



1099626X



1099622X



* PIXOL200 | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 53°x78°	34W	1600lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456021A-830-21	292,00
ultra diffondente 101°	34W	3300lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456022A-830-21	292,00
ellittica 8°x46°	28W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456020A-830-21	327,00
media 16°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456026F-21	613,00
diffondente 36°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456027F-21	613,00
ellittica 12°x46°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456028F-21	613,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00** **ON-OFF-E (G)** aggiungere **226,00**



* PIXOL200 | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 53°x78°	68W	1600lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456121A-830-21	393,00
molto diffondente 53°x78°		1600lm						
ultra diffondente 101°	68W	3300lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456122A-830-21	393,00
ultra diffondente 101°		3300lm						
ellittica 8°x46°	62W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456123A-830-21	444,00
ultra diffondente 101°		3300lm						
ellittica 8°x46°	56W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456120A-830-21	470,00
ellittica 8°x46°		430lm						
media 16°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456126F-21	798,00
media 16°			RGBW					
diffondente 36°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456127F-21	798,00
diffondente 36°			RGBW					
ellittica 12°x46°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456128F-21	798,00
ellittica 12°x46°			RGBW					

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



molto
diffondente
53°x78°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,60	1,00	1426
1,50	2,40	1,50	643
2,00	3,20	1,99	356
2,50	4,01	2,49	228
3,00	4,81	2,99	158



ultra
diffondente
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,14	2,42	1606
1,50	3,21	3,63	714
2,00	4,27	4,84	401
2,50	5,34	6,04	257
3,00	6,41	7,25	178



ellittica 8°x46°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356



indiretta molto
diffondente
53°x78°
diretta molto
diffondente
53°x78°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,81	2,99	158
2,50	4,01	2,49	228
2,00	3,20	1,99	356
1,50	2,40	1,50	634
1,00	1,60	1,00	1426
1,00	1,60	1,00	1426
1,50	2,40	1,50	643
2,00	3,20	1,99	356
2,50	4,01	2,49	228
3,00	4,81	2,99	158



indiretta ultra
diffondente
101°
diretta ultra
diffondente
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,41	7,25	178
2,50	5,34	6,04	257
2,00	4,27	4,84	401
1,50	3,21	3,63	714
1,00	2,14	2,42	1606
1,00	2,14	2,42	1606
1,50	3,21	3,63	714
2,00	4,27	4,84	401
2,50	5,34	6,04	257
3,00	6,41	7,25	178



indiretta ellittica 8°x46°
diretta ultra
diffondente
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,41	7,25	178
2,50	5,34	6,04	257
2,00	4,27	4,84	401
1,50	3,21	3,63	714
1,00	2,14	2,42	1606
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356



indiretta ellittica 8°x46°
diretta ellittica 8°x46°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,56	0,45	356
2,50	2,13	0,38	513
2,00	1,71	0,30	801
1,50	1,28	0,23	1425
1,00	0,85	0,15	3205
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099628X	27,50
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099627X	79,00
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099627X



1099628X



1098009X



1098010X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).



Vetro piano a filo per
evitare l'accumulo di
polvere e il ristagno
dell'acqua.



Questi apparecchi sono predisposti
per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi pag. 700.



OPERA

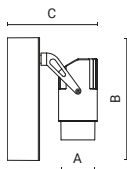


* OTTICA

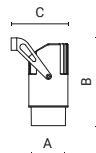


DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Driver integrato



Driver remoto



ON/OFF



REM-D



IP20

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Visiera in tecnopolimero nero.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* OPERA | Driver integrato

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	14W	775lm	930	ON/OFF	63x200x147	0,95	0135004A-930-12	163,00
diffondente 33°	14W	725lm	930	ON/OFF	63x200x147	0,95	0135002A-930-12	163,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00



* OPERA | Driver remoto

Completo di cavo (2m)

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	12W	775lm	930	REM-D	63x138x92	0,45	0135008C-930-12	87,00
diffondente 33°	12W	725lm	930	REM-D	63x138x92	0,45	0135007C-930-12	87,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0135004A



media 18°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,32	5797
2,00	0,64	1449
3,00	0,96	644
4,00	1,28	362
5,00	1,60	232

Codice: 0135002A



diffondente 33°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,32	2352
2,00	0,64	588
3,00	0,96	261
4,00	1,28	147
5,00	1,60	94

DRIVER (Remoto)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1	25,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1	48,00

DRIVER (Remoto - Emergenza)

ON/OFF-E	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110G-035	350	19	20	1	160,00
DALI-E	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110H-035	350	17	20	1	195,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



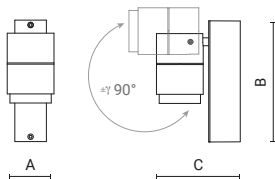
MODAL1



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 77 B = 200 C = 139



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Cassetta di cablaggio in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Visiera in tecnopolimero nero.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* MODAL1

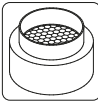
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	21W	1650lm	930	ON/OFF	77x200x139	1,1	0430003A-930-11	196,00
diffondente 38°	21W	1400lm	930	ON/OFF	77x200x139	1,1	0430002A-930-11	196,00

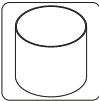
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00

ACCESSORI

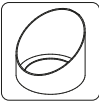
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Frangiluce honeycomb.	0,05Kg	1099020X-12	68,60
Visiera parallela.	0,03Kg	1099022X-12	33,00
Visiera inclinata.	0,02Kg	1099021X-12	41,00



1099020X



1099022X



1099021X

DATI ILLUMINOTECNICI



media 18°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,32	9515
2,00	0,64	2379
3,00	0,96	1057
4,00	1,28	595
5,00	1,60	381



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,69	3305
2,00	1,38	826
3,00	2,07	367
4,00	2,75	207
5,00	3,44	132



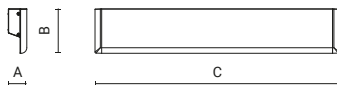
GAP



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 42** **B = 100** **C = Verifica in griglia**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Doppio schermo in policarbonato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), BLE (T)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
RGBW, Tunable White

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **GAP** | Luce diretta/indiretta

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110° asimmetrica lmax=6°	14W	280lm 110lm	830	ON/OFF	42x100x550	1,5	0447000A-830-11	298,00
ultra diffondente 110° asimmetrica lmax=6°	24W	560lm 220lm	830	ON/OFF	42x100x1050	3	0447003A-830-11	410,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	25W	700lm 750lm	TW	BLE	42x100x550	1,5	0447001T-11	487,00
ultra diffondente 110° asimmetrica lmax=6°	34W	840lm 330lm	830	ON/OFF	42x100x1550	4,5	0447006A-830-11	517,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	48W	1400lm 1500lm	TW	BLE	42x100x1050	3	0447004T-11	526,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	70W	2100lm 2250lm	TW	BLE	42x100x1550	4,5	0447007T-11	610,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	25W		RGBW	BLE	42x100x550	1,5	0447002T-11	490,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	48W		RGBW	BLE	42x100x1050	3	0447005T-11	532,00
asimmetrica 110° asimmetrica lmax=6°	70W		RGBW	BLE	42x100x1550	3	0447008T-11	618,00

*Tunable white

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: per codice 0447000: **BLE (T)** aggiungere **190,00**
per codice 0447003: **BLE (T)** aggiungere **190,00**
per codice 0447006: **BLE (T)** aggiungere **190,00**





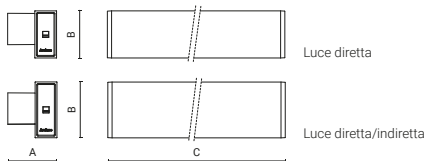
RIGO31



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPTHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Cassetta di cablaggio in alluminio pressofuso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali incluse.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





RIGO31 | Opale | Luce diretta - diretta/indiretta

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	9W	575lm	930	ON/OFF	81x78x297	1,1	0413028A-930-11	241,00
ultra diffondente 110°	15W	1150lm	930	ON/OFF	81x78x577	1,8	0413003A-930-11	275,00
ultra diffondente 110°	22W	2200lm	930	ON/OFF	81x78x857	2,2	0413011A-930-11	300,00
ultra diffondente 110°	27W	2350lm	930	ON/OFF	81x78x1137	2,5	0413019A-930-11	335,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	15W	850lm 575lm	930	ON/OFF	81x92x297	1,2	0413032A-930-11	292,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	28W	1750lm 1150lm	930	ON/OFF	81x92x577	1,9	0413007A-930-11	325,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	40W	2600lm 2200lm	930	ON/OFF	81x92x857	2,4	0413015A-930-11	400,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	55W	3500lm 2350lm	930	ON/OFF	81x92x1137	2,9	0413023A-930-11	447,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Versione monoemissione:
577mm **DALI (B)** aggiungere **25,00**
BLE (T) aggiungere **215,00**
857mm **DALI (B)** aggiungere **25,00**
BLE (T) aggiungere **215,00**
1137mm **DALI (B)** aggiungere **35,00**
BLE (T) aggiungere **225,00**

Versione biemissione:
577mm **DALI (B)** aggiungere **25,00**
BLE (T) aggiungere **215,00**
857mm **DALI (B)** aggiungere **45,00**
BLE (T) aggiungere **235,00**
1137mm **DALI (B)** aggiungere **55,00**
BLE (T) aggiungere **245,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0413019A



ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	2,85	846
1,50	4,27	376
2,00	5,69	211
2,50	7,11	135
3,00	8,54	94

0413023A



indiretta ultra
diffondente 100°

diretta

ultra
diffondente 110°

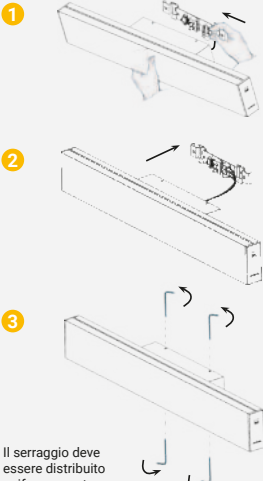
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,73	8,29	162
2,50	5,61	6,91	234
2,00	4,49	5,53	365
1,50	3,37	4,14	649
1,00	2,24	2,76	1461
1,00	2,85	-	846
1,50	4,27	-	376
2,00	5,69	-	211
2,50	7,11	-	135
3,00	8,54	-	94



consiglio



Installazione:



Il serraggio deve essere distribuito uniformemente per ottenere un corretto centraggio.



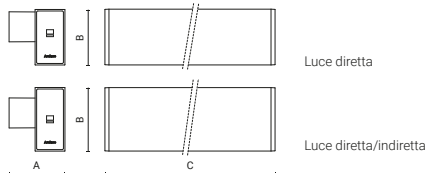
RIGO51



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Cassetta di cablaggio in alluminio pressofuso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), BLE (T), DALI (B)
CCT	3000K (-930), 4000K (-940)
Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali incluse.





* **RIGO51** | Opale | Luce diretta - indiretta/diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	9W	550lm	930	ON/OFF	97x96x297	1,2	0411033A-930-11	234,00
ultra diffondente 110°	15W	1100lm	930	ON/OFF	97x96x577	1,7	0411009A-930-11	265,00
ultra diffondente 110°	22W	1650lm	930	ON/OFF	97x96x857	2,2	0411018A-930-11	289,00
ultra diffondente 110°	27W	2200lm	930	ON/OFF	97x96x1137	2,7	0411025A-930-11	330,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°	15W	875lm 550lm	930	ON/OFF	97x110x297	1,61	0411036A-930-11	284,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°	28W	1750lm 1100lm	930	ON/OFF	97x110x577	2,2	0411012A-930-11	315,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°	40W	2650lm 1650lm	930	ON/OFF	97x110x857	2,8	0411021A-930-11	399,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°	50W	3500lm 2200lm	930	ON/OFF	97x110x1137	3,37	0411028A-930-11	445,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Versione monoemissione:	577mm	DALI (B) aggiungere 25,00 BLE (T) aggiungere 215,00
	857mm	DALI (B) aggiungere 25,00 BLE (T) aggiungere 215,00
	1137mm	DALI (B) aggiungere 30,00 BLE (T) aggiungere 220,00
Versione biemissione:	297mm	DALI (B) aggiungere 25,00
	577mm	DALI (B) aggiungere 25,00 BLE (T) aggiungere 215,00
	857mm	DALI (B) aggiungere 45,00 BLE (T) aggiungere 235,00
	1137mm	DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0411025A



ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,86	2,92	784
1,50	4,28	4,38	348
2,00	5,71	5,84	196
2,50	7,14	7,30	125
3,00	8,57	8,76	87

0411028A



indiretta
ultra
diffondente 108°



diretta
ultra
diffondente 110°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	7,96	8,44	150
2,50	6,64	7,04	216
2,00	5,31	5,63	338
1,50	3,98	4,22	600
1,00	2,65	2,81	1350
1,00	2,86	2,92	784
1,50	4,28	4,38	348
2,00	5,71	5,84	196
2,50	7,14	7,30	125
3,00	8,57	8,76	87



KLEIN25-55

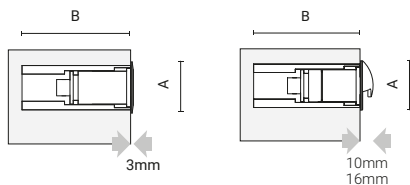


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio satinato.
- Guarnizioni in gomma siliconica.
- Schermo in PMMA trasparente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Completo di controcausa in tecnopolimero.
- Fornito completo di cavetti d'alimentazione 0,2m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C),

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Altre versioni disponibili a richiesta.



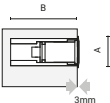


*** KLEIN25 | Tutta luce**

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099222X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	1W	125lm	830	REM-D	34x80	0,12	0570002C-830-11	93,00
ellittica 43°x26°	1W	125lm	830	REM-D	34x80	0,12	0570001C-830-11	93,00

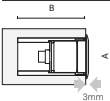


*** KLEIN55 | Tutta luce**

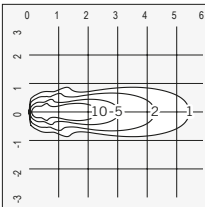
Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099226X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 33 (-33)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	64x100	0,22	0570006C-830-11	128,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	64x100	0,22	0570005C-830-11	128,00



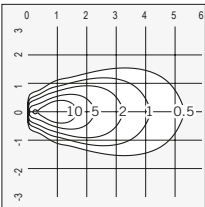
DATI ILLUMINOTECNICI - Klein25



media 22°

H=0,3m

LUX (m)



ellittica 43°x26°

H=0,3m

LUX (m)

DATI ILLUMINOTECNICI

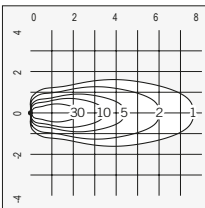
Codice: 0570002C

media 22°			
H (m)	Ø (m)	LUX (max)	
1,00	0,41	551	
1,50	0,62	245	
2,00	0,83	138	
2,50	1,04	88	
3,00	1,24	61	

Codice: 0570001C

ellittica 43°x26°			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,45	0,75	314
1,50	0,68	1,13	139
2,00	0,90	1,50	78
2,50	1,13	1,88	50
3,00	1,35	2,26	35

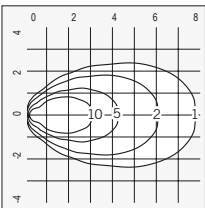
DATI ILLUMINOTECNICI - Klein55



media 25°

H=0,3m

LUX (m)



ellittica 44°x22°

H=0,3m

LUX (m)

Codice: 0570006C

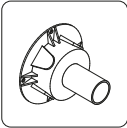
media 25°			
H (m)	Ø (m)	LUX (max)	
1,00	0,44	1621	
1,50	0,67	721	
2,00	0,89	405	
2,50	1,11	259	
3,00	1,33	180	

Codice: 0570005C

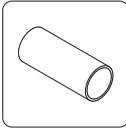
ellittica 44°x22°			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,40	0,80	996
1,50	0,60	1,20	443
2,00	0,80	1,60	249
2,50	1,00	2,00	159
3,00	1,20	2,40	111

ACCESSORI

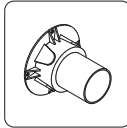
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,06Kg	1099223X	5,00
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,02Kg	1099222X	5,00
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,08Kg	1099227X	5,80
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,06Kg	1099226X	5,90



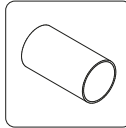
1099223X



1099222X



1099227X



1099226X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa.
L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER (Klein25 - 1W)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-8	25,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	4-16	48,00

DRIVER (Klein55)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.

consiglio

Per installazione su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 5 a 20mm utilizzare gli apparecchi ad incasso ad alta protezione, vedi da pag. 288.



Klein25

Controcassa in materiale termoplastico per nuove murature.



Controcassa in materiale termoplastico per murature esistenti.



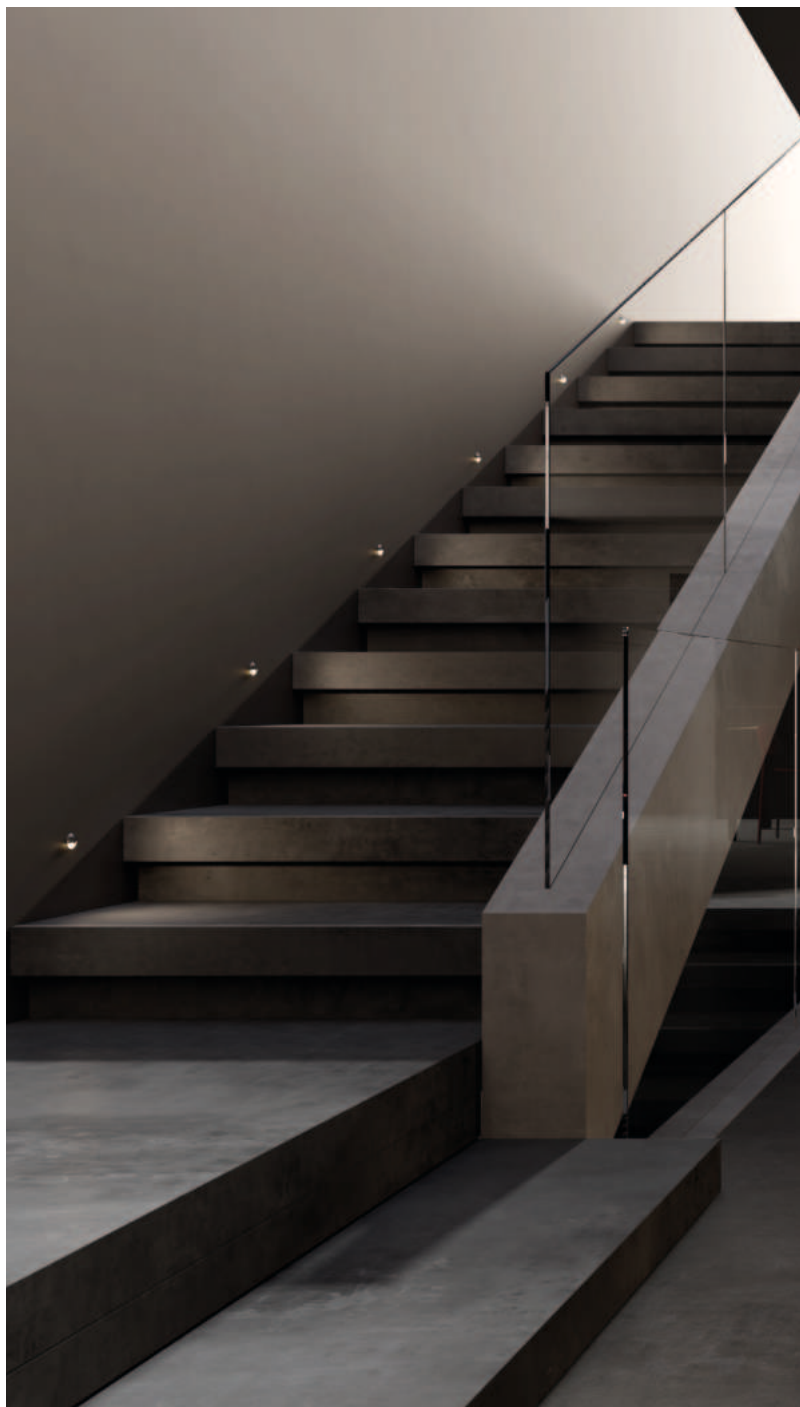
Klein55

Controcassa in materiale termoplastico per nuove murature.



Controcassa in materiale termoplastico per murature esistenti.







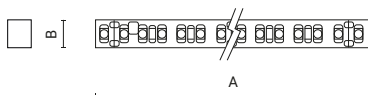
STRIP^{LINE}



OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 5000** **B = Verifica griglia**



APPARECCHIO

- Strip LED flessibile sezionabile a lunghezze prefissate.
- LED ad alta consistenza cromatica: CRI>90.
- Alta consistenza dei colori: <3SDCM.
- Versione LED RGB.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Strip LED dotata di biadesivo per installazione a superficie.
- Profili in alluminio ossidato (lunghezza standard 2m).
- Testate di chiusura profilo in materiale termoplastico.
- Clip di fissaggio in acciaio o in materiale termoplastico.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

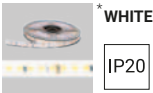
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT	TW, 3000K (-930), RGBW, 4000K (-940)
-----	--------------------------------------

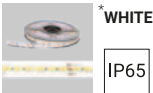
Altre versioni disponibili a richiesta.





Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	70W	7600lm	930	REM-D	5000x3x8	0,16	0120027C-930	82,90
ultra diffondente 120°	96W	12900lm	930	REM-D	5000x3x10	0,21	0120019C-930	136,70
ultra diffondente 120°	115W	5000lm	RGBW	REM-D	5000x3x12	0,16	0120009C	101,50



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	115W		RGBW	REM-D	5000x5x12	0,2	0120015C	122,00



Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	95W	9600lm	TW*	REM-D	5000x3x10	0,19	0120020C	116,80



Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	95W	9600lm	TW*	REM-D	5000x5x10	0,24	0120024C	117,00

consiglio



PROFILI PER UNA CORRETTA DISSIPAZIONE

Profili per strip LED
fino a 15W/m e larghezza
max.10mm.



1099352X



1099354X



1099356X

Profili per strip LED
oltre ai 15W/m e larghezza
oltre ai 10mm.



1099358X



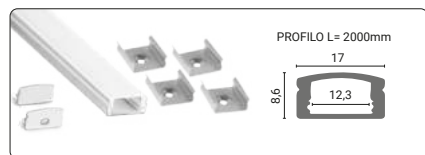
1099360X



1099362X

ACCESSORI per strip LED fino a 15W/m e larghezza max. 10mm

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
1 Profilo in alluminio completo di schermo opale, 2 testate e 4 clip di fissaggio. (Applicazione a plafone).	0,300Kg	1099352X	14,50
Kit 2 testate di chiusura profilo e 4 clip di fissaggio.	0,200Kg	1099353X	2,70
1 Profilo in alluminio completo di schermo opale e 2 testate. (Applicazione a incasso con cornice).	0,300Kg	1099354X	13,70
Kit 2 testate di chiusura profilo.	0,200Kg	1099355X	1,18
1 Profilo in alluminio angolare completo di schermo opale, 2 testate e 4 clip di fissaggio.	0,400Kg	1099356X	17,50
Kit testate di chiusura profilo e 4 clip di fissaggio.	0,002Kg	1099357X	4,70



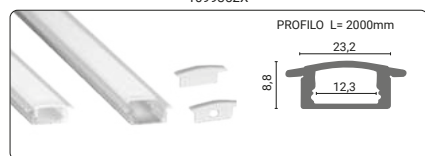
1099352X



1099353X



Dettaglio della versione a plafone (1099352X).



1099354X



1099355X



Dettaglio della versione ad incasso (1099354X).



1099356X



1099357X

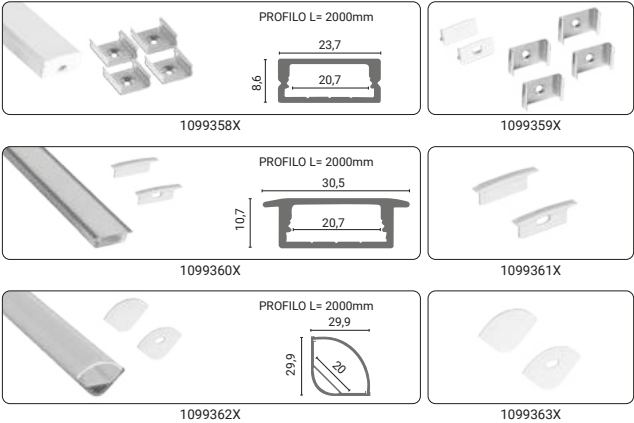


Dettaglio della versione profilo angolare (1099356X).



ACCESSORI per strip LED oltre 15W/m e larghezza oltre ai 10mm

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
1 Profilo in alluminio completo di schermo opale, 2 testate e 4 clip di fissaggio. (Applicazione a plafone).	0,300Kg	1099358X	19,20
Kit 2 testate di chiusura profilo e 4 clip di fissaggio.	0,200Kg	1099359X	2,70
1 Profilo in alluminio completo di schermo opale e 2 testate (Applicazione a incasso con cornice).	0,400Kg	1099360X	17,80
Kit 2 testate di chiusura profilo.	0,200Kg	1099361X	1,20
1 Profilo angolare in alluminio completo di schermo opale, 2 testate.	0,400Kg	1099362X	29,75
Kit 2 testate di chiusura profilo.	0,002Kg	1099363X	1,80



DRIVER (Per versioni 24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095114A-24V	24	96	67	1	135,00
1095115A-24V	24	180	67	2	182,00
1095120A-24V	24	30	20	1	32,50
1095121A-24V	24	50	20	1-2	59,00
1095122A-24V	24	75	20	1-3	74,00
1095123A-24V	24	150	20	1-6	112,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Radiocomando per dimmerazione.	0,180Kg	1095056X	62,50
Radiocomando per controllo RGBW.	0,180Kg	1095059X	a richiesta
Radiocomando per controllo Tunable White (TBW).	0,180Kg	1095057X	62,50



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO CON CONTROLLER

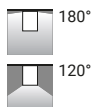




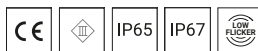
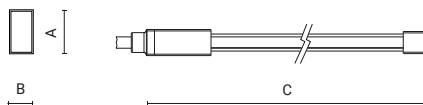
GRAPHICLIGHT



OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A / B =** Verifica griglia **C = 5000**



0120025C 0120026C

APPARECCHIO

- LED ad alta consistenza cromatica: CRI>90.
- Alta consistenza dei colori: <3SDCM.
- Resistente ai raggi UV.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Diametro di curvatura 120mm.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo,
per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore -

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **GRAPHIC LIGHT** | Per superfici curve ottica 180°

IP65

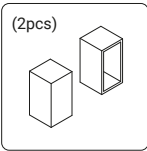


Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) -

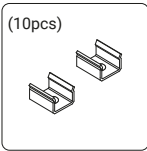
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 180°	72W	6300lm	930	REM-D	10x9.4x5000	0,16	0120025C-930	202,00
ultra diffondente 180°	140W	12000lm	940	REM-D	10x9.4x10000	0,16	0120030C-940	404,00

ACCESSORI

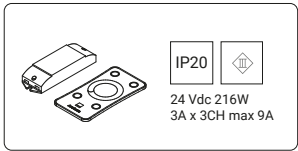
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Tappi di chiusura (2 pezzi).	0,004kg	1099446X-11	2,40
Testate alimentazione con cavo (1 pezzo).	0,010kg	1099447X	15,50
Connettore lineare (1 pezzo).	0,017kg	1099448X	27,00
Molle di fissaggio - strip curvflex (10 pezzi).	0,040kg	1099449X-30	13,20
Radiocomando per dimmerazione.	0,180kg	1095056X	62,50



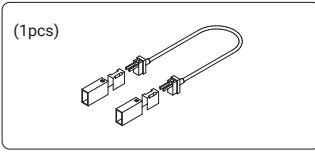
1099446X



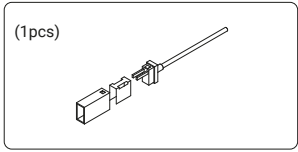
1099449X



1095056X



1099447X



1099448X



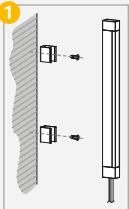
DRIVER (Versione 24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095114A-24V	24	96	67	1	135,00
1095115A-24V	24	180	67	2	182,00
1095123A-24V	24	150	20	1	112,00

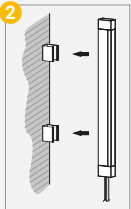
Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.

Installazione

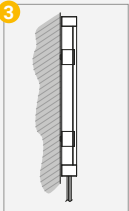
INSTALLAZIONE A PARETE / PLAFONE
CON CLIP DI FISSAGGIO A MURO.



Fissare le clip sul muro.



Inserire la Graphic Light fino alle clip.



Controllare la polarità dei cavi e connetterli all'alimentazione.



* **GRAPHIC LIGHT** | Per superfici piane ottica 120°

IP67

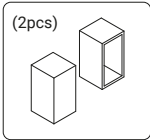


Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) -

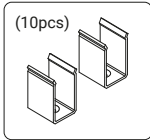
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusa 120°	70W	2000lm	930	REM-D	11x20x5000	0,16	0120026C-930	176,00
ultra diffusa 120°	140W	3900lm	940	REM-D	11x20x10000	0,16	0120031C-940	404,00

ACCESSORI

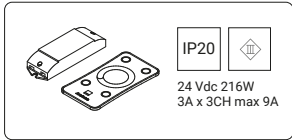
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Tappi di chiusura (2 pezzi).	0,005kg	1099450X-11	2,40
Testate alimentazione con cavo (1 pezzo).	0,017kg	1099451X	11,30
Molle di fissaggio - strip planflex (10 pezzi).	0,040kg	1099452X-30	14,50
Connettore lineare (1 pezzo).	0,017kg	1099464X	a richiesta
Radiocomando per dimmerazione.	0,180kg	1095056X	62,50



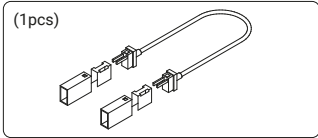
1099450X



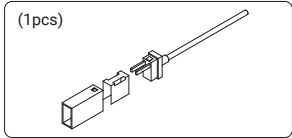
1099452X



1095056X



1099451X



1099464X



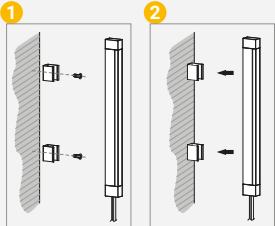
DRIVER (Versione 24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095114A-24V	24	96	67	1	135,00
1095115A-24V	24	180	67	2	182,00
1095123A-24V	24	150	20	1	112,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.

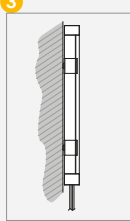
Installazione

INSTALLAZIONE A PARETE / PLAFONE
CON CLIP DI FISSAGGIO A MURO.



Fissare le clip sul muro.

Inserire la Graphic Light fino alle clip.



Controllare la polarità dei cavi e connetterli all'alimentazione.







BINARI 220V



TRAC-line220V

Pagina 196



OPERA

Pagina 202



MODAL1

Pagina 204



FOBO

Pagina 206



DECK 220V

Pagina 210



REWO ZOOM

Pagina 212



PRODOTTO AGGIORNATO

MACRO ZOOM

Pagina 214



EDGE GOBO

Pagina 216



STILO 220V

Pagina 218



ORION 220V

Pagina 220



JUNO 220V

Pagina 222

BINARI 48V



TRAC-line48V

Pagina 224



ZENO SPOT

Pagina 232



ZENO TWIN SPOT

Pagina 232



DECK 48V

Pagina 234



TYPO

Pagina 236



STILO 48V

Pagina 238



ORION 48V

Pagina 240



JUNO 48V

Pagina 242



LINEAR COMFORT

Pagina 244



LINEAR COMFORT ORIENTABILE

Pagina 244



LINEAR UGR

Pagina 244

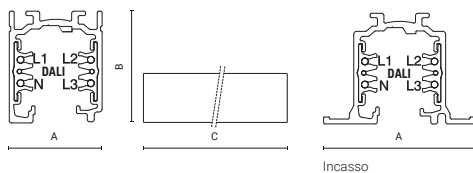


TRAC-line 220V



* OTTICA

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Cablaggio per tre accensioni ON/OFF.
- Predisposto DALI.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a plafone o a incasso.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - ON/OFF

CCT -

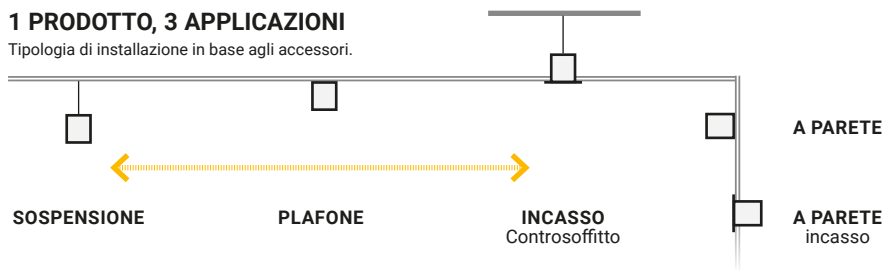
Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



1 PRODOTTO, 3 APPLICAZIONI

Tipologia di installazione in base agli accessori.

**SCEGLI IL TUO APPARECCHIO****OPERA**

Pag. 202

**MODAL1**

Pag. 204

**FOBO1**

Pag. 206

**FOBO2**

Pag. 206

**DECK**

Pag. 210

**REWOzoom**

Pag. 212

**MACROzoom**

Pag. 214

**EDGEgobo**

Pag. 216

**STILO**

Pag. 218

**ORION**

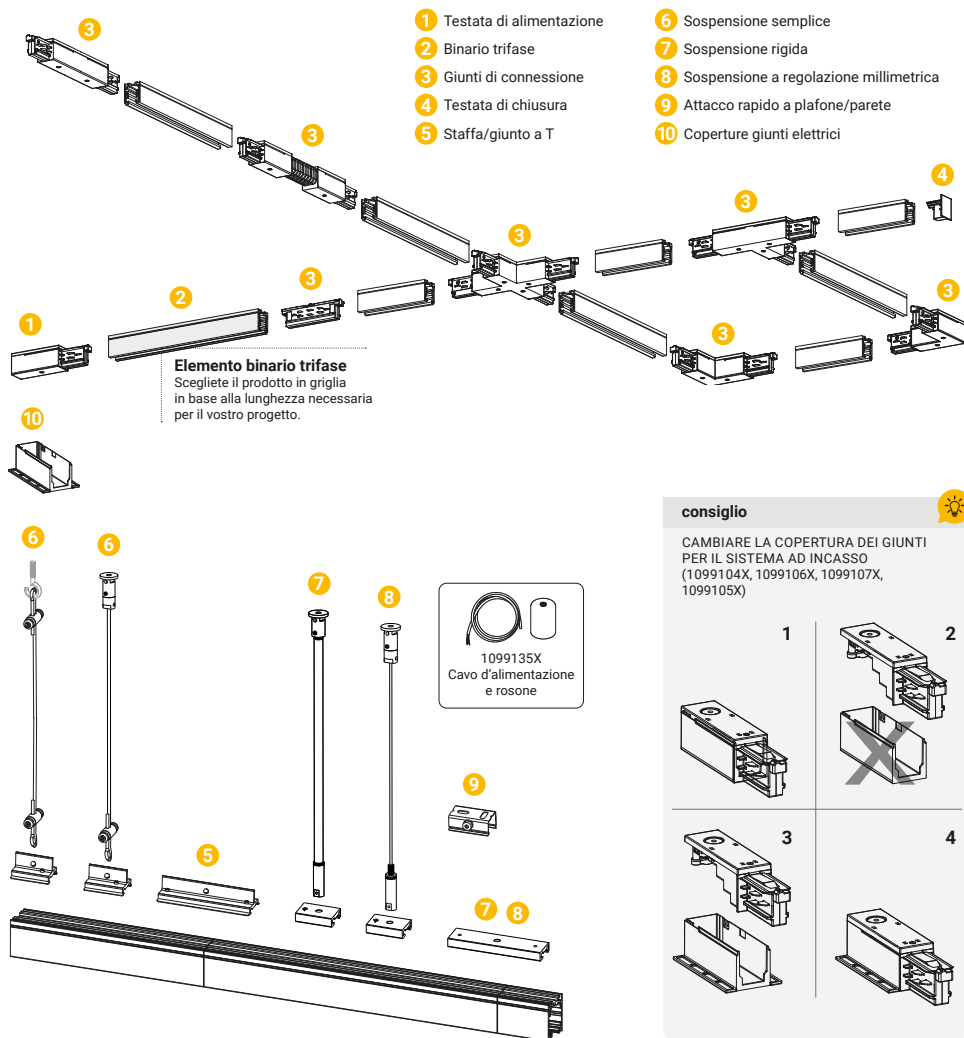
Pag. 220

**JUNO**

Pag. 222

**segue** 

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)



SOSPENSIONE

PLAFONE / PARETE

INCASSO controsoffitto

INCASSO parete

Accessori comuni a tutte le installazioni

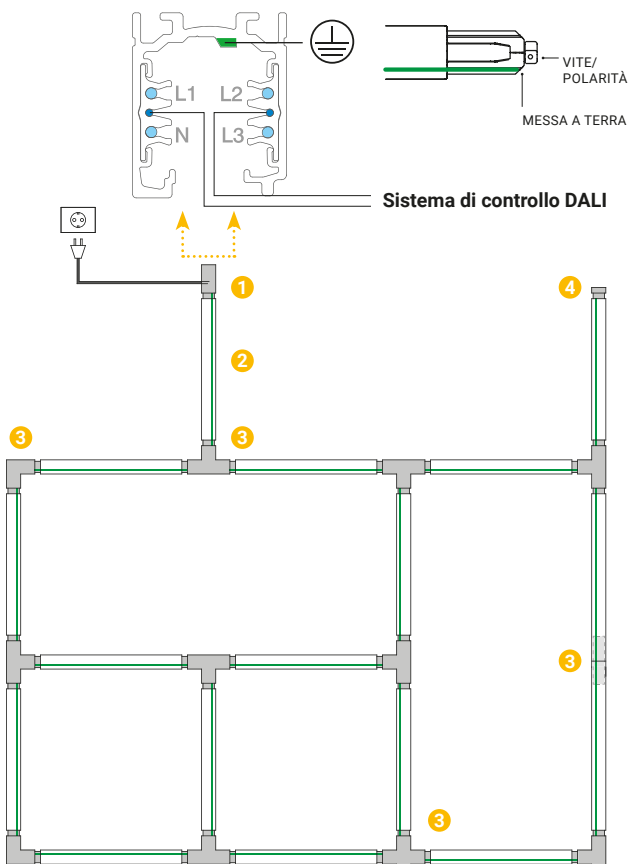
- 1 - Testata di alimentazione
 2 - Binario elettrico
 3 - Giunti di connessione
 4 - Testata di chiusura

Specifici per tipo d'installazione

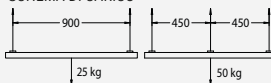
- 5 - Staffa/giunto a T
 6 - Sospensione semplice
 7 - Sospensione rigida
 8 - Sospensione a regolazione millimetrica

- 5 - Staffa/giunto a T
 6 - Sospensione semplice
 10 - Coperture giunti elettrici

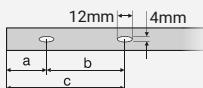
- 1 Testata di alimentazione
- 2 Binario trifase
- 3 Giunti di connessione
- 4 Testata di chiusura



SCHEMA DI CARICO



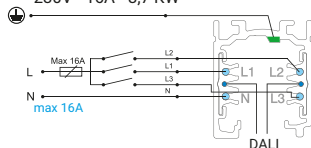
SCHEMA FORI DI FISSAGGIO
Interdistanza tra i fori di fissaggio standard
500mm (vedi tabella).



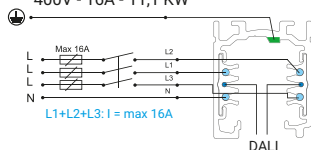
a (mm)	b (mm)	c (mm)
250	500	750

SCHEMA ELETTRICO

230V - 16A - 3,7 KW



400V - 16A - 11,1 KW



* **TRAC-line220**

Installazione a plafone o sospensione,
non in appoggio sul controsoffitto.

Personalizza -

(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					31x38x1000	1,1	0191007X-11	40,60
Lampada non inclusa					31x38x2000	2,1	0191008X-11	70,60
Lampada non inclusa					31x38x3000	3,4	0191009X-11	100,00

* **TRAC-line220**

Incasso

Installazione a plafone o sospensione,
non in appoggio sul controsoffitto.

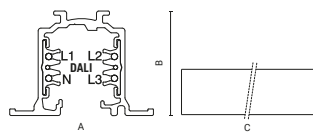
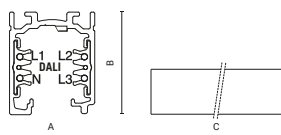
Personalizza -

(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					52x38x1000	1,1	0191004X-11	60,60
Lampada non inclusa					52x38x2000	2,3	0191005X-11	83,30
Lampada non inclusa					52x38x3000	3,2	0191006X-11	124,00

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Morsetto serrafune per sospensione.	0,01Kg	1099045X	1,02
Cavo in acciaio , 100 m per sospensione.	1,50Kg	1099039X	26,00
Staffa a T corta per sospensione.	0,02Kg	1099315X	4,40
Staffa/giunto a T lunga , L=100mm per sospensione.	0,02Kg	1099321X	13,50
Sospensione - fune d'acciaio (1,5m) + morsetto serrafune. Fmax 100 N. Adatto per 1099315X o 1099321X.	0,05Kg	1099271X	17,40
Rosone in tecnopolimero. Cavo d'alimentazione per sospensione massimo 1,5m. 3x0,75 mmq. DALI	0,20Kg	1099135X-11	27,00
Sospensione a regolazione millimetrica con fune d'acciaio (1,5m). Fmax 150 N.	0,21Kg	1099053X	28,00
Sospensione rigida con tiges Ø 10 mm. L=0,50m. Fmax 200 N.	0,21Kg	1099014X-11	31,00
Sospensione rigida con tiges Ø 10 mm. L=1,00m. Fmax 200 N.	0,30Kg	1099015X-11	32,50
Staffa/giunto lunga . Adatto per 1099053X, 1099014X, 1099015X, 1099016X	0,05Kg	1099054X	15,90
Attacco rapido a plafone/parete.	0,01Kg	1099316X-33	4,00

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia

Incasso



1099045X



1099039X



1099315X



1099321X



1099271X



1099135X



1099053X



1099014X
1099015X



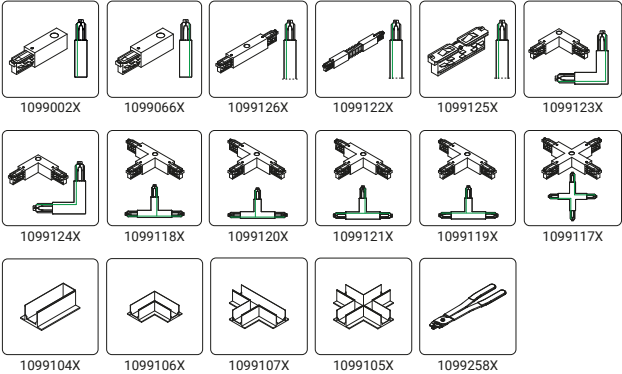
1099054X



1099316X

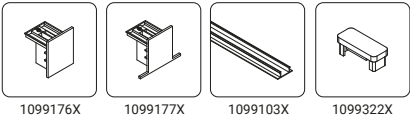
ACCESSORI PER SISTEMA A BINARIO

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testata di alimentazione - terra sx.	0,10Kg	1099002X-11	16,70
Testata di alimentazione - terra dx.	0,10Kg	1099066X-11	16,70
Giunto diretto	0,19Kg	1099126X-11	39,00
Giunto flessibile	0,24Kg	1099122X-11	55,50
Giunto passante a scomparsa (utilizzabile anche per sistema ad incasso)	0,05Kg	1099125X-11	13,50
Giunto a L esterno	0,15Kg	1099123X-11	47,00
Giunto a L interno	0,15Kg	1099124X-11	47,00
Giunto a T esterno dx	0,28Kg	1099118X-11	66,00
Giunto a T esterno sx	0,28Kg	1099120X-11	66,00
Giunto a T interno dx	0,28Kg	1099121X-11	66,00
Giunto a T interno sx	0,28Kg	1099119X-11	66,00
Giunto a X	0,38Kg	1099117X-11	77,00
Copertura da controsoffitto per testata	0,01Kg	1099104X-11	8,30
Copertura da controsoffitto per giunto a L	0,03Kg	1099106X-11	9,10
Copertura da controsoffitto per giunto a T	0,03Kg	1099107X-11	9,60
Copertura da controsoffitto per giunto a X	0,03Kg	1099105X-11	10,40
Tronchese per taglio conduttori del binario.	0,10Kg	1099258X	129,00



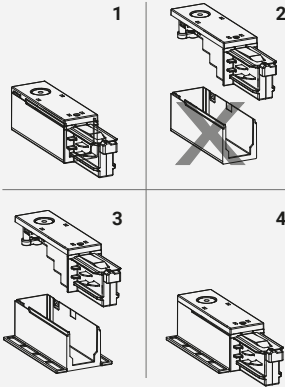
ACCESSORI PER SISTEMA A BINARIO

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testata di chiusura.	0,01Kg	1099176X-11	2,20
Testata di chiusura per binario a incasso	0,01Kg	1099177X-11	1,90
Copertura binario, lunghezza 1m.	0,12Kg	1099103X-11	4,20
Tappo di protezione IP40 per asole.	0,01Kg	1099322X-33	a richiesta



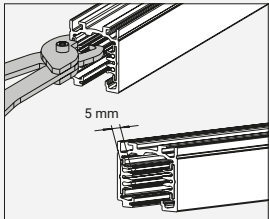
consiglio

CAMBIARE LA COPERTURA DEI GIUNTI PER IL SISTEMA AD INCASSO (1099104X, 1099106X, 1099107X, 1099105X)



consiglio

COME PERSONALIZZARE IL BINARIO



I binari elettrificati vengono forniti con una lunghezza standard. Quando è necessario eseguire delle misure personalizzate occorre tagliarli con un seghetto o una sega circolare adatta per alluminio. Dopo aver tagliato il binario si devono accorciare i contatti con l'apposito accessorio (1099258X) per una lunghezza di almeno 5mm.



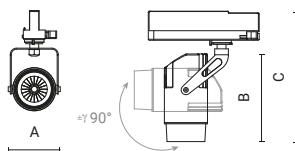
OPERA



OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 76 B = 128 C = 200**



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Visiera in tecnopolimero nero.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940),
2700 (-297)

Colore ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* OPERA

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	14W	775lm	930	ON/OFF	76x128x200	0,5	0135003A-930-12	148,00
diffondente 33°	14W	725lm	930	ON/OFF	76x128x200	0,5	0135001A-930-12	148,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00

DATI ILLUMINOTECNICI



media 18°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,32	5797
2,00	0,64	1449
3,00	0,96	644
4,00	1,28	362
5,00	1,60	232



diffondente 33°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,58	2352
2,00	1,17	588
3,00	1,75	261
4,00	2,34	147
5,00	2,92	94

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pag. 262.



TRAC-line 220V
Pag. 196.



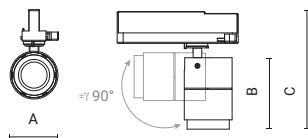
MODAL1



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 77 B = 120 C = 180**



GU10

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Cassetta di cablaggio in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Visiera in tecnopolimero nero.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

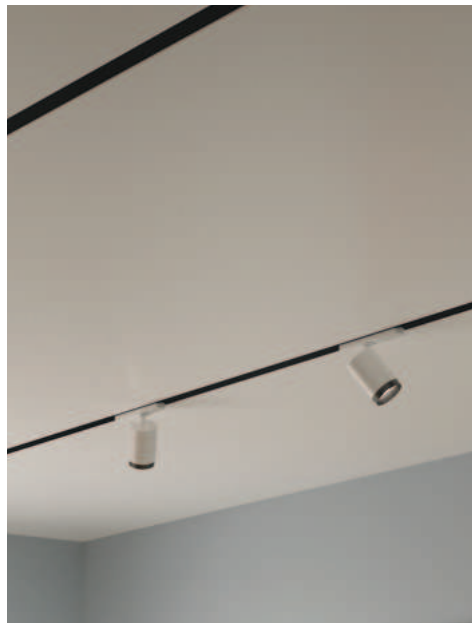
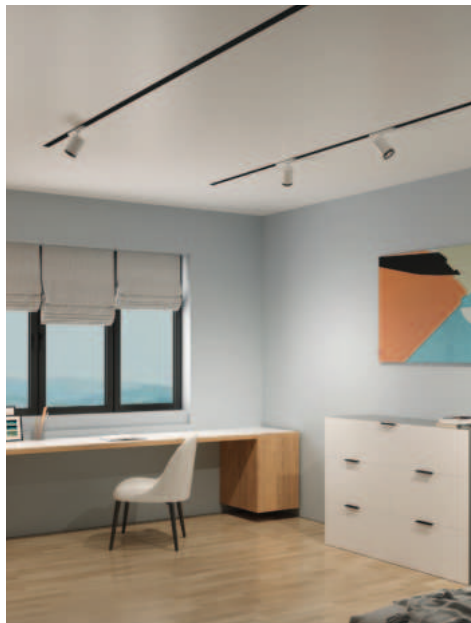
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940),
2700(-927)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **MODAL1**

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa				ON/OFF	77x120x188	1,1	0130001A-11	113,00
media 18°	21W	1650lm	930	ON/OFF	77x120x180	1	0130003A-930-11	182,00
diffondente 38°	21W	1400lm	930	ON/OFF	77x120x180	1	0130002A-930-11	182,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

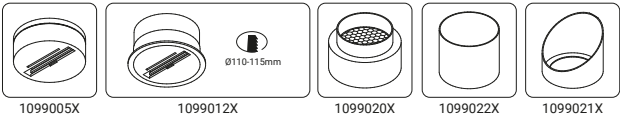
DATI ILLUMINOTECNICI

media 18°			diffondente 38°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,32	11935	1,00	0,69	4067
1,50	0,48	5304	1,50	1,03	1808
2,00	0,64	2984	2,00	1,38	1017
2,50	0,80	1910	2,50	1,72	651
3,00	0,96	1326	3,00	2,07	452

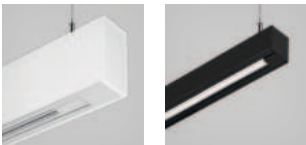


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basetta a parete e a soffitto in tecnopolimero. Adatto per versione GU10.	0,10Kg	1099005X-12	47,20
Basetta ad incasso in tecnopolimero, per controsoffitto con spessore da 1-30mm. Foro Ø110-115mm. Fmax 50 N. Adatto per versione GU10.	0,24Kg	1099012X-12	81,50
Frangiluce honeycomb.	0,05Kg	1099020X-12	68,60
Visiera parallela.	0,03Kg	1099022X-12	33,00
Visiera inclinata.	0,02Kg	1099021X-12	41,00



PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.

TRAC-line
Pagina 196.



FOBO

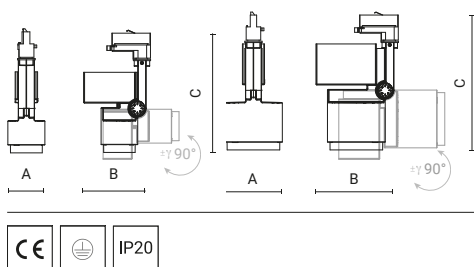


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Visiera in tecnopolimero nero.
- Apparecchio con attacco GU10 (lampada non inclusa).
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.
- Possibilità d'installazione a plafone, a parete o a incasso tramite mediante l'apposito accessorio basetta in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

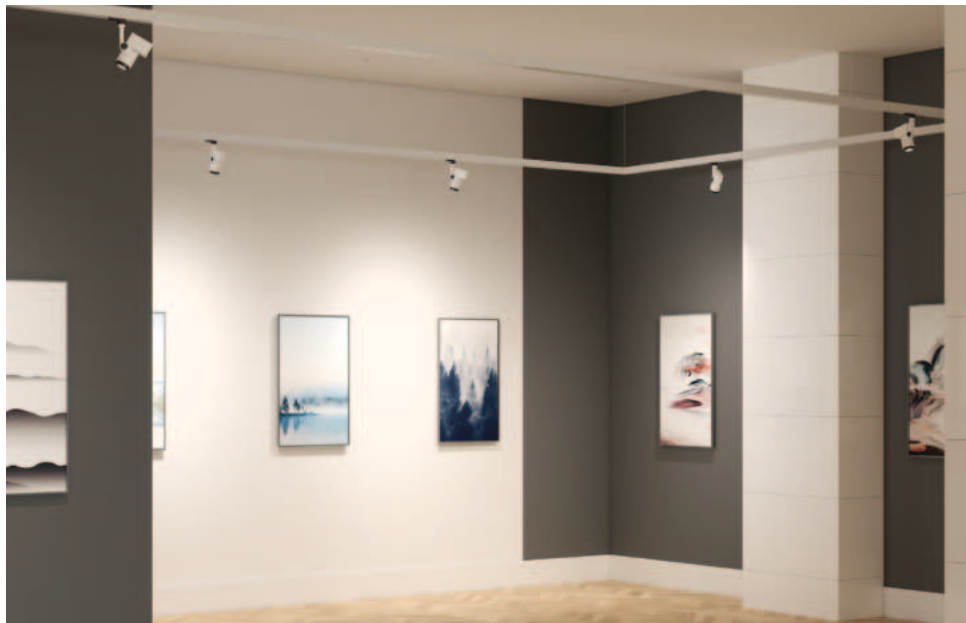
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940),
2700K (-927),
LED PROFESSIONAL

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* FOB01

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940), 2700K (-927)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa				ON/OFF	80x146x239	1,05	0133001A-11	146,00
stretta 17°	14W	1200lm	930	ON/OFF	80x146x239	1,5	0133003A-930-11	229,00
diffondente 34°	14W	1000lm	930	ON/OFF	80x146x239	1,5	0133002A-930-11	229,00

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 17°



diffondente 34°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,39	4435
1,50	0,58	1971
2,00	0,78	1109
2,50	0,97	710
3,00	1,17	493

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	1653
1,50	0,97	734
2,00	1,29	413
2,50	1,61	264
3,00	1,94	182



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basetta a parete e a soffitto in tecnopolimero.	0,10Kg	1099005X-12	47,20
Basetta ad incasso in tecnopolimero, per controsoffitto con spessore da 1-30mm. Foro Ø110-115mm. Fmax 50 N	0,24Kg	1099012X-12	81,50
Visiera parallela.	0,03Kg	1099205X-12	35,70
Visiera inclinata.	0,02Kg	1099200X-12	39,50
Visiera con alette.	0,15Kg	1099195X-12	69,00
Frangiluce honeycomb in alluminio con bordo in acciaio verniciato.	0,05Kg	1099020X	68,60
Visiera inclinata in acciaio verniciato.	0,02Kg	1099021X	41,00
Visiera parallela in acciaio verniciato.	0,03Kg	1099022X	33,00



1099005X



1099012X



1099205X



1099200X



1099195X

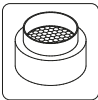
PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



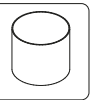
TRAC-line 220V
Pagina 196.



1099020X



1099021X



1099022X



* FObO2

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	33W	2650lm	930	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134021A-930-11	260,00
diffondente 33°	33W	2550lm	930	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134029A-930-11	260,00
molto diffondente 55°	33W	2600lm	930	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134043A-930-11	260,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* FObO2 | LED PROFESSIONAL (LED P)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	33W	1950lm	FC	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134024A-11	a richiesta
stretta 12°	33W	1950lm	MD	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134026A-11	a richiesta
stretta 12°	33W	2550lm	MS	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134027A-11	a richiesta
stretta 12°	33W	1500lm	MT	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134028A-11	a richiesta
diffondente 32°	33W	1800lm	FC	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134038A-11	a richiesta
diffondente 32°	33W	1800lm	MD	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134040A-11	a richiesta
diffondente 32°	33W	2400lm	MS	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134041A-11	a richiesta
diffondente 32°	33W	1400lm	MT	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134042A-11	a richiesta
diffondente 33°	33W	1850lm	FC	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134031A-11	a richiesta
diffondente 33°	33W	1850lm	MD	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134033A-11	a richiesta
diffondente 33°	33W	2450lm	MS	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134034A-11	a richiesta
diffondente 33°	33W	1450lm	MT	ON/OFF	127x180x274	1,6	0134035A-11	a richiesta

LED PROFESSIONAL (LED P)

LED ottimizzato per la valorizzazione di specifiche tipologie merceologiche.
Verifica in griglia la colonna LED P.

FC = Adatto per frutta, verdura e formaggi
MT = Adatto al banco macelleria

MD = Adatto al retail
MS = Adatto a musei e gallerie d'arte

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0134021A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,43	7576
4,00	0,85	1894
6,00	1,28	842
8,00	1,71	473
10,00	2,14	303

Codice: 0134029A



diffondente 33°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,58	7238
2,00	1,16	1810
3,00	1,74	804
4,00	2,32	452
5,00	2,91	290

Codice: 0134043A



molto diffondente 55°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,03	3993
2,00	2,06	998
3,00	3,08	444
4,00	4,11	250
5,00	5,14	160

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basetta a parete e soffitto in tecnopolimero.	0,10Kg	1099005X-12	47,20
Scatola incasso a soffitto per adattatore 3 fasi + DALI	0,24Kg	1099012X-12	81,50
Frangiluce honeycomb in alluminio con bordo in acciaio verniciato.	0,04Kg	1099075X-12	41,50
Visiera parallela in acciaio verniciato.	0,03Kg	1099206X-12	38,20
Visiera inclinata in acciaio verniciato.	0,02Kg	1099201X-12	40,80
Visiera con alette in acciaio verniciato.	0,20Kg	1099112X-12	74,00



1099005X



1099012X



1099075X



1099206X



1099201X



1099195X

APPLICAZIONI DEL LED PROFESSIONAL



FOOD - GRANDE DISTRIBUZIONE

- LED adatto:
- per frutta, verdura e formaggi
 - al banco panetteria
 - al banco pesce
 - al banco macelleria

NEGOZI - MUSEI

- LED adatto:
- adatto al retail
 - a musei e gallerie d'arte



PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



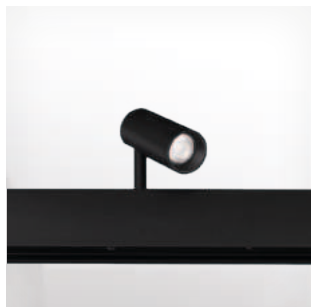
RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line220
Pagina 196.



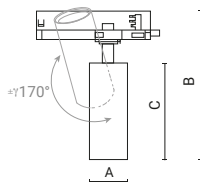
DECK (220V)



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver incorporato nell'adattatore.
- Riflettore plastico metallizzato ad alto vuoto o lenti in polimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario 220V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **DECK3 | 220V**

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media	20W	1780lm	930	ON/OFF	55x216x140	0,5	0136001A-930-11	105,00
diffondente 44°	20W	1650lm	930	ON/OFF	55x216x140	0,5	0136000A-930-11	105,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **65,00**, **BLE (T)** aggiungere **164,00**



* **DECK4 | 220V**

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media	32W	2900lm	930	ON/OFF	66x248x165	0,75	0136003A-930-11	112,00
diffondente 36°	32W	2700lm	930	ON/OFF	66x248x165	0,75	0136002A-930-11	112,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **65,00**, **BLE (T)** aggiungere **164,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



diffondente 44°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,80	3209
2,00	1,61	802
3,00	2,41	357
4,00	3,22	201
5,00	4,02	128



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,80	5251
2,00	1,61	1313
3,00	2,41	583
4,00	3,22	328
5,00	4,02	210

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line 220V
Pagina 196.



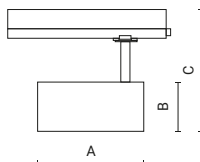
REWO Zoom



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver incorporato nell'adattatore
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* REWO | ZOOM

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 20°-55°	20W	1800lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180037A-930-11	129,00
zoom 20°-55°	33W	2650lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180038A-930-11	133,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 65,00, BLE (T) aggiungere 164,00

DATI ILLUMINOTECNICI - REWO3 ZOOM

Codice: 0180037A



ZOOM 20°-55°

H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 55° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,32	13189	1,00	0,99	2442
2,00	0,65	3297	2,00	1,99	610
3,00	0,97	1465	3,00	2,98	271
4,00	1,30	824	4,00	3,97	153
5,00	1,62	528	5,00	4,96	98

Codice: 0180038A



ZOOM 20°-55°

H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 55° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,32	19418	1,00	0,99	3595
2,00	0,65	4854	2,00	1,99	899
3,00	0,97	2158	3,00	2,98	399
4,00	1,30	1214	4,00	3,97	225
5,00	1,62	777	5,00	4,96	144

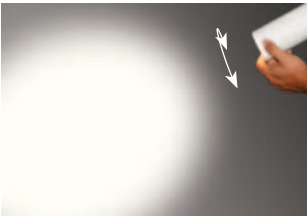
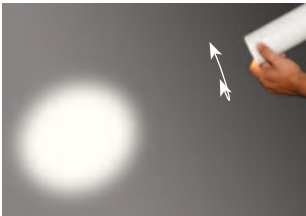
PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line 220V
Pagina 196.



REWO3 ZOOM:
da1800 a 2650lm

Esempio di
regolazione
(20° - 55°)



MACRO Zoom



* OTTICA

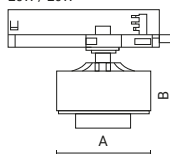


PRODOTTO AGGIORNATO

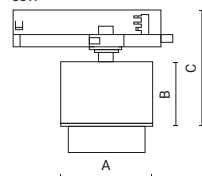
DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia

20W / 26W



38W



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI



ZOOM 16°-50°

H (m)	d1 - 16° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 50° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,30	19947	1,00	0,74	4026
2,00	0,59	4987	2,00	1,47	1007
3,00	0,89	2216	3,00	2,21	447
4,00	1,18	1247	4,00	2,94	252
5,00	1,48	798	5,00	3,68	161



ZOOM 20°-36°

H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 36° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,37	20400	1,00	0,69	7642
2,00	0,74	5100	2,00	1,39	1911
3,00	1,11	2267	3,00	2,08	849
4,00	1,48	1275	4,00	2,77	478
5,00	1,85	816	5,00	3,46	306



ZOOM 36°-60°

H (m)	d1 - 36° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 60° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,69	7179	1,00	1,29	3058
2,00	1,39	1795	2,00	2,59	765
3,00	2,08	798	3,00	3,88	340
4,00	2,77	449	4,00	5,18	191
5,00	3,46	287	5,00	6,47	122



ZOOM 20°-60°

H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 36° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,34	27336	1,00	1,15	5329
2,00	0,68	6834	2,00	2,30	1332
3,00	1,03	3037	3,00	3,45	592
4,00	1,37	1708	4,00	4,60	333
5,00	1,71	1093	5,00	5,75	213



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



* **MACRO ZOOM**
20W

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 16°-50°	20W	2100lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181010A-930-11	108,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **65,00**, BLE (T) aggiungere **164,00**



* **MACRO ZOOM**
26W

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 20°-36°	26W	3300lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181012A-930-11	120,00
zoom 36°-60°	26W	3100lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181013A-930-11	120,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **65,00**, BLE (T) aggiungere **164,00**



* **MACRO ZOOM**
38W

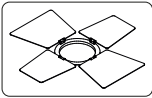
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 20°-60°	38W	4900lm	930	ON/OFF	105x100x162	1	0181014A-930-11	143,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **65,00**, BLE (T) aggiungere **164,00**

ACCESSORI

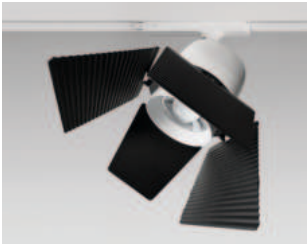
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Visiera con alette regolabili, compatibile con MACRO Zoom 38W (colore bianco).	0,05Kg	1099692X-11	53,00
Visiera con alette regolabili, compatibile con MACRO Zoom 38W (colore nero).	0,05Kg	1099692X-12	53,00



1099692X



MACROZOOM 38W
+ Visiera con alette regolabili (colore nero).





EDGE Gobo

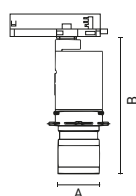


OTTICA



Ottica zoom
con sistema
sagomatore
di luce.

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



IP20

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver incorporato nell'adattatore.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario 220V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI (B)

CCT 3000K (-930), 4000 (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* EDGE GOBO1

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 3°-45°	10W	460lm	930	DALI	66x160	0,7	0181000B-930-11	840,00



* EDGE GOBO2

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
zoom 3°-45°	20W	1500lm	930	DALI	75x213	1,1	0181001B-930-11	1.110,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0181000B



20° - 5m

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,40	10511
2,00	0,81	2628
3,00	1,21	1168
4,00	1,61	657
5,00	2,02	420

Codice: 0181001B



20° - 10m

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,81	2628
4,00	1,61	657
6,00	2,42	292
8,00	3,23	164
10,00	4,03	105



EDGE Gobo è il faretto a binario per l'illuminazione professionale di oggetti e quadri in esposizione.

Le **molteplici regolazioni integrate** all'interno nel corpo principale, permettono di sagomare la luce con estrema precisione. L'effetto espositivo è di grande impatto, con aree di luce omogenee dai contorni definiti, in forte contrasto con la penombra delle aree circostanti.

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



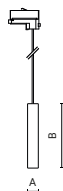
RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line 220V
Pagina 196.

**STILO**40-50 (220V)

* OTTICA

**DIMENSIONI** (mm) Verifica in griglia**APPARECCHIO**

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario 220V.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* STILO40 | Comfort (220V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	6W	525lm	930	ON/OFF	40x300	1,35	0231012A-930-11	171,00



* STILO40 | Opale (220V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	550lm	930	ON/OFF	40x300	1,35	0231013A-930-11	173,00



* STILO50 | Comfort (220V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	8W	725lm	930	ON/OFF	50x300	1,65	0231032A-930-11	175,00



* STILO50 | Opale (220V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	8W	750lm	930	ON/OFF	50x300	1,65	0231033A-930-11	177,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0231012A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,67	1219
1,50	1,00	542
2,00	1,34	305
2,50	1,67	195
3,00	2,01	135

Codice: 0231013A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,65	1209
1,50	0,97	537
2,00	1,30	302
2,50	1,62	193
3,00	1,95	134

Codice: 0231032A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,66	1811
1,50	0,99	805
2,00	1,32	453
2,50	1,64	290
3,00	1,97	201

Codice: 0231033A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,62	1803
1,50	0,93	802
2,00	1,25	451
2,50	1,56	289
3,00	1,87	200

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line 220V
Pagina 196.

**ORION** (220V)* **OTTICA****DIMENSIONI** (mm) Verifica in griglia**APPARECCHIO**

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario 220V.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A)
-----------	------------

CCT	3000K (-930)
-----	--------------

Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)
--------	------------------------

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **ORION** | 220V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	5W	475lm	930	ON/OFF	60x60	0,41	0232012A-930-11	159,00
molto diffondente 50°	8W	725lm	930	ON/OFF	85x85	0,62	0232032A-930-11	198,00

DATI ILLUMINOTECNICI



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,66	1093
1,50	0,99	486
2,00	1,32	273
2,50	1,65	175
3,00	1,98	121



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,95	1015
1,50	1,42	451
2,00	1,90	254
2,50	2,37	162
3,00	2,85	113



ORION è caratterizzato da un'ottica con forma a goccia dal piacevole impatto estetico; elemento caratterizzante che rende questo prodotto unico nel suo genere.

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line220V
Pagina 196.



JUNO (220V)

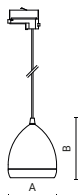


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 142 B = 156



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.
- Sospensione con cavo trasparente 1,5m.

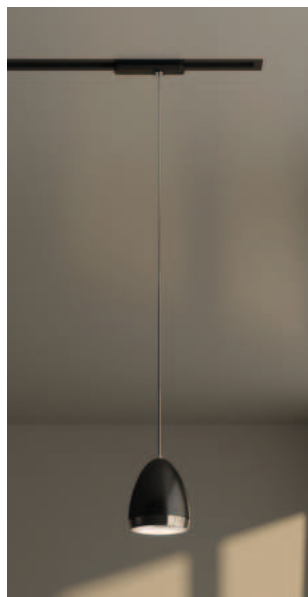
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 24 (-24), ● 19 (-19),
● 25 (-25)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* JUNO | 220V

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 24 (-24), ● 19 (-19), ● 25 (-25)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Codice	Prezzo
media 22°	UGR <16	10W	750lm	830	ON/OFF	142x156	1,2 0237002A-830-24	362,00
molto diffondente 46°	UGR <16	10W	1000lm	830	ON/OFF	142x156	1,2 0237004A-830-24	362,00

DATI ILLUMINOTECNICI



media 22°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,40	3935
1,50	0,60	1749
2,00	0,81	984
2,50	1,01	630
3,00	1,21	437



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,84	1198
1,50	1,27	532
2,00	1,69	299
2,50	2,11	192
3,00	2,53	133



○ 24



● 25



● 19

PER SISTEMI MODULARI A BINARIO



RIGO51
Pagina 262.



TRAC-line 220V
Pagina 196.



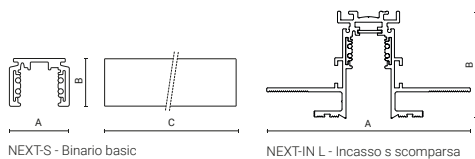
TRAC-line48V



* OTTICA

DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



NEXT-S - Binario basic

NEXT-IN L - Incasso s scomparsa



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Predisposto DALI.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a plafone o a incasso.
- È vietato utilizzare alimentatori, driver, sistemi Bus Dati e componenti non omologati SELV. E' raccomandato l'utilizzo di un ripetitore optoisolato per il bus DALI.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

Installazione dei corpi illuminanti senza necessità di attrezzi.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT

-

Colore

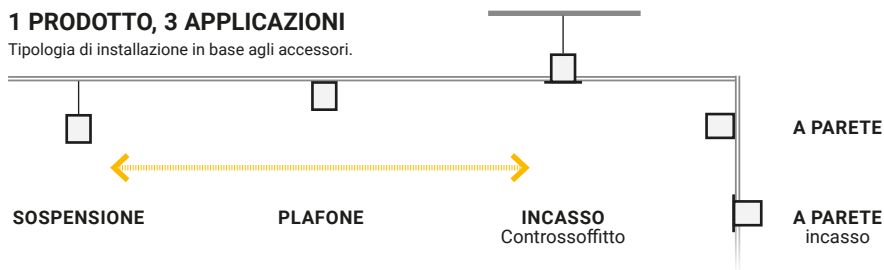
● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.



1 PRODOTTO, 3 APPLICAZIONI

Tipologia di installazione in base agli accessori.



SCEGLI IL TUO APPARECCHIO



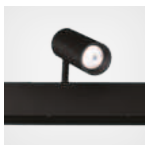
ZENO

spot
Pagina 232



ZENO

Twin spot
Pagina 232



DECK

Pagina 234



TYPO

Pagina 236



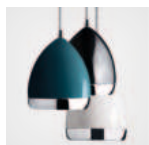
STILO

Pagina 238



ORION

Pagina 240



JUNO

Pagina 242



LINEAR

Comfort
Pagina 244



LINEAR

Comfort OR
Pagina 244



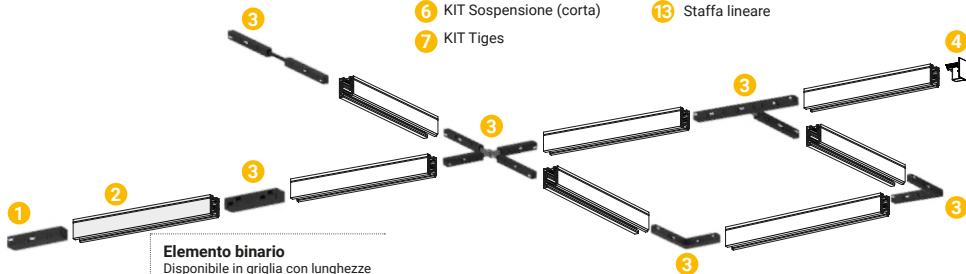
LINEAR

UGR
Pagina 244

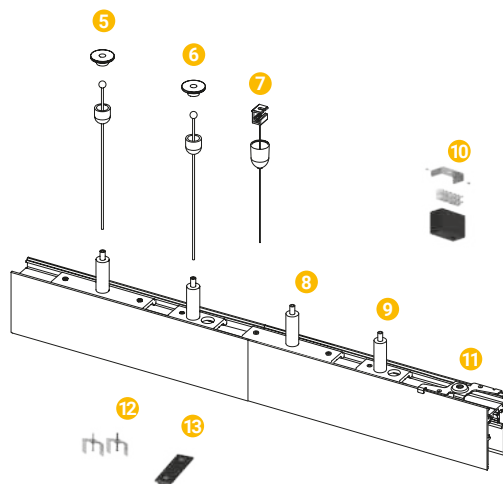


ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)

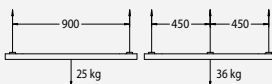
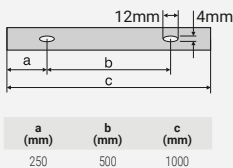
- | | |
|----------------------------|---|
| 1 Testata di alimentazione | 8 Attacco Tiges (NEXT-M, L e NEXT-IN S) |
| 2 Binario | 9 Attacco Tiges (NEXT-XL, XXL) |
| 3 Giunto di connessione | 10 Rosone con morsetto 5 poli |
| 4 Testata di chiusura | 11 Staffa fissaggio plafone (NEXT-M, L) |
| 5 KIT Sospensione (lunga) | 12 Staffa fissaggio incasso |
| 6 KIT Sospensione (corta) | 13 Staffa lineare |
| 7 KIT Tiges | |

**Elemento binario**

Disponibile in griglia con lunghezze da 1, 2 o 3m, da scegliere in base alle necessità dei vostri progetti.

**consigli**

Chiudere sempre il binario con la testata finale (vedi griglia accessori).

SCHEMA DI CARICO**SCHEMA FORI DI FISSAGGIO**
Distanza forature consigliate.**SOSPENSIONE****PLAFONE / PARETE****INCASSO (controsoffitto)****INCASSO (parete)**

Accessori comuni a tutte le installazioni

1 - Testata di alimentazione

2 - Binario

3 - Giunti di connessione

4 - Testata di chiusura

Specifici per tipo d'installazione

5 - KIT sospensione (lunga)

6 - KIT sospensione (corta)

7 - KIT Tiges

8/9 - Attacco Tiges

10 - Rosone con morsetto 5 poli

11 - Staffa fissaggio plafone

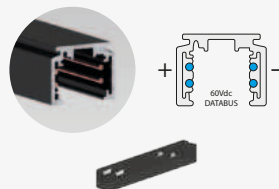
12 - Staffa fissaggio incasso

13 - Staffa Lineare

14 - Copertura inferiore

ESEMPI DI INSTALLAZIONE**INSTALLAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI IN UN SEMPLICE "DOPPIO CLICK"****TRAC-line48V DALI****NEXT**

Una soluzione pratica, ricca di accessori, estremamente versatile, completabile con un'ampia gamma di corpi illuminanti funzionali e di design.



Gli adattatori per binario TRAC-line48V sono compatibili con tutte le versioni NEXT.



* **TRAC-line48V** | NEXT-S | Applicazione singola | Adattatori a vista

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					26.5x21x1000	0,4	0191020X-12	71,00
Lampada non inclusa					26.5x21x2000	0,8	0191021X-12	140,00
Lampada non inclusa					26.5x21x3000	1,2	0191022X-12	203,00



* **TRAC-line48V** | NEXT-M | Applicazione doppia | Adattatori a scomparsa

Il vano superiore (presente nella foto) può ospitare esclusivamente sorgenti di tipo Strip LED.
Il binario può essere installato anche capovolto.

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					26.5x29x1000	0,5	0191026X-12	85,60
Lampada non inclusa					26.5x29x2000	1	0191027X-12	161,00
Lampada non inclusa					26.5x29x3000	1,5	0191028X-12	240,00



* **TRAC-line48V** | NEXT-TL | Applicazione doppia | Adattatori a scomparsa | Moduli LINEAR a filo

Il vano superiore (presente nella foto) può ospitare esclusivamente sorgenti di tipo Strip LED.
Il binario può essere installato anche capovolto.

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					26.5x54x1000	0,65	0191023X-12	100,00
Lampada non inclusa					26.5x54x2000	1,3	0191024X-12	187,00
Lampada non inclusa					26.5x54x3000	1,9	0191025X-12	273,00

*Non compatibile coi modelli ORION, TYPO, STILO, ZENO



* **TRAC-line48V** | NEXT-XL | Applicazione doppia | Adattatori a scomparsa

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					26.5x53x1000	0,9	0191030X-12	157,00
Lampada non inclusa					26.5x53x2000	1,8	0191031X-12	307,00
Lampada non inclusa					26.5x53x3000	2,7	0191032X-12	453,00

*Non compatibile coi modelli ORION, TYPO, STILO, ZENO



* **TRAC-line48V** | NEXT-XXL | Applicazione doppia | Adattatori a scomparsa | Moduli LINEAR a filo

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					26.5x78x1000	1	0191036X-12	172,00
Lampada non inclusa					26.5x78x2000	2	0191037X-12	333,00
Lampada non inclusa					26.5x78x3000	3	0191038X-12	493,00

*Non compatibile coi modelli ORION, TYPO, STILO, ZENO



* **TRAC-line48V** | NEXT-IN S | Incasso

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					37x33x1000	0,6	0191033X-12	97,30
Lampada non inclusa					37x33x2000	1,2	0191034X-12	190,00
Lampada non inclusa					37x33x3000	1,8	0191035X-12	275,00



* **TRAC-line48V** | NEXT-IN L | Incasso trimless (senza cornice) | Moduli LINEAR a filo

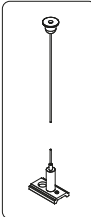
Personalizza -
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					103x54x1000	1	0191040X-12	129,00
Lampada non inclusa					103x54x2000	2	0191041X-12	246,00
Lampada non inclusa					103x54x3000	3	0191042X-12	363,00

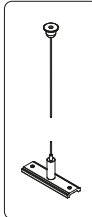
*Non compatibile coi modelli ORION, TYPO, STILO, ZENO

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

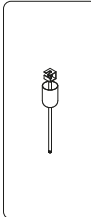
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
KIT sospensione staffa corta (NEXT-M, L e NEXT-IN S)	0,20Kg	1099533X	39,40
KIT sospensione staffa lunga (NEXT-M, L e NEXT-IN S)	0,20Kg	1099534X	43,40
KIT Tiges M6 da 1m (NEXT-M, L, XL, XXL)	0,40Kg	1099535X-12	19,80
Attacco Tiges (NEXT-XL, XXL)	0,20Kg	1099536X	17,80
Attacco Tiges (NEXT-M, L e NEXT-IN S)	0,20Kg	1099537X	17,80
Rosone con morsetto 5 poli	0,30Kg	1099538X-12	49,60
Staffa fissaggio plafone (NEXT-M, L)	0,10Kg	1099539X-12	14,40
Staffa fissaggio incasso (NEXT-IN S)	0,10Kg	1099540X	23,80
Staffa lineare	0,20Kg	1099541X	12,60
Staffa angolare (NEXT-M, L e NEXT-IN S)	0,20Kg	1099542X	33,50



1099533X



1099534X



1099535X-12



1099536X



1099537X



1099538X-12



1099539X-12



1099540X



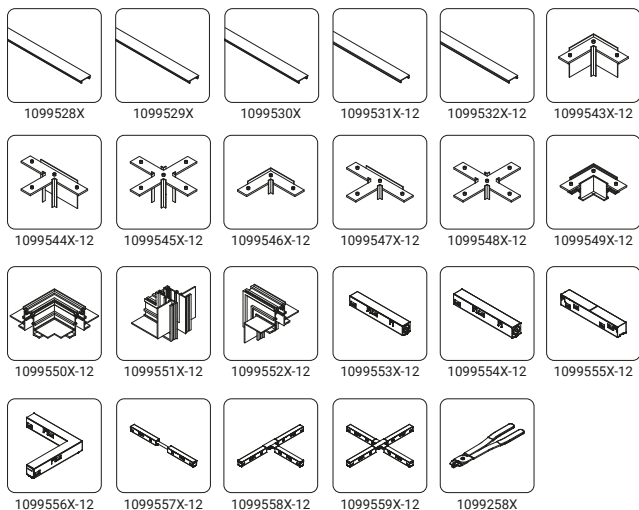
1099541X



1099542X

ACCESSORI PER SISTEMA A BINARIO

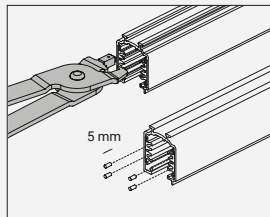
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Schermo trasparente 3m (NEXT-M, L)	0,30Kg	1099528X	42,80
Schermo micropismatizzato 3m (NEXT-M, L)	0,30Kg	1099529X	66,80
Schermo opale 3m (NEXT-M, L)	0,30Kg	1099530X	44,60
Copertura inferiore 3m (NEXT-S, M, XL e NEXT-IN S)	0,30Kg	1099531X-12	54,00
Copertura inferiore 3m (NEXT-L, XXL)	0,30Kg	1099532X-12	54,00
Giunto angolare (NEXT-L)	0,20Kg	1099543X-12	95,80
Giunto a "T" (NEXT-L)	0,20Kg	1099544X-12	95,80
Giunto a "X" (NEXT-L)	0,20Kg	1099545X-12	95,80
Giunto angolare (NEXT-M)	0,20Kg	1099546X-12	95,80
Giunto a "T" (NEXT-M)	0,20Kg	1099547X-12	95,70
Giunto a "X" (NEXT-M)	0,20Kg	1099548X-12	95,70
Giunto angolare (NEXT-IN S)	0,20Kg	1099549X-12	107,00
Giunto angolare (NEXT-IN L)	0,20Kg	1099550X-12	93,50
Giunto angolare verticale esterno (NEXT-IN L)	0,20Kg	1099551X-12	98,00
Giunto angolare verticale interno (NEXT-IN L)	0,20Kg	1099552X-12	97,40
Testata di alimentazione	0,20Kg	1099553X-12	35,40
Giunto elettrificato	0,40Kg	1099554X-12	28,00
Giunto passante meccanico	0,40Kg	1099555X-12	18,20
Giunto elettrificato angolare	0,40Kg	1099556X-12	87,80
Giunto elettrificato flessibile	0,40Kg	1099557X-12	105,00
Giunto elettrificato a "T"	0,40Kg	1099558X-12	129,00
Giunto elettrificato a "X"	0,40Kg	1099559X-12	156,80
Tronchese per taglio conduttori del binario.	0,10Kg	1099258X	129,00



consiglio



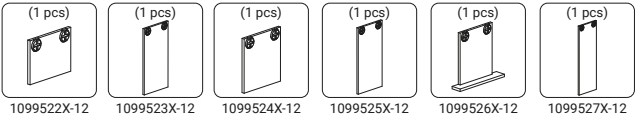
COME PROCEDERE IN CASO SIA
NECESSARIO ACCORCIARE IL BINARIO



I binari disponibili con lunghezze di 1, 2 e 3m, vengono fornite con i conduttori di rame già incassati (come prescritto dalla norma di sicurezza). Nel caso in cui si abbia la necessità di accorciare la lunghezza del binario in fase di installazione, è necessario, dopo il taglio, utilizzare il tronchese speciale (accessorio), avendo cura di intestare i 4 conduttori di almeno 5mm per garantire le corrette distanze elettriche in aria e superficiali.

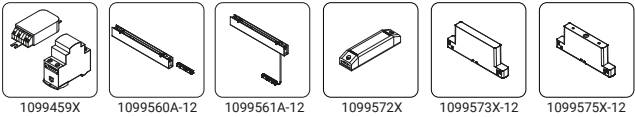
ACCESSORI PER CHIUSURA BINARIO

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Tappo chiusura (NEXT-S) - (1pcs)	0,05Kg	1099522X-12	11,20
Tappo chiusura (NEXT-L, NEXT-IN L) - (1pcs)	0,05Kg	1099523X-12	11,20
Tappo chiusura (NEXT-M) - (1pcs)	0,05Kg	1099524X-12	11,20
Tappo chiusura (NEXT-XL) - (1pcs)	0,05Kg	1099525X-12	16,80
Tappo chiusura (NEXT-IN S) - (1pcs)	0,05Kg	1099526X-12	23,60
Tappo Chiusura (NEXT-XXL) - (1pcs)	0,05Kg	1099527X-12	17,00



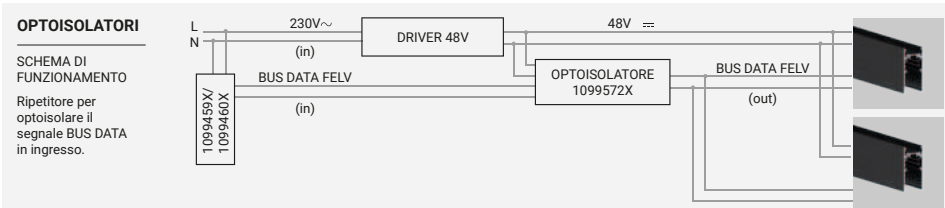
DISPOSITIVI PER ALIMENTAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DELLA LUCE

ALIMENTAZIONE	Peso	Codice	Prezzo
Alimentatore BUS DALI 220/240V 50/60Hz Uscita 70 mA (max)	0,02Kg	1099459X	36,80
Alimentatore DIN BUS DALI 220/240V 50/60Hz Uscita DALI BUS 240 mA (max)	0,11Kg	1099460X	285,00
Box Driver 100W 230Vac/48Vdc - interno (cavo 2cm)	0,50Kg	1099560A-12	452,00
Box Driver 100W 230Vac/48Vdc - esterno (cavo 2m)	0,70Kg	1099561A-12	512,00
Driver da controsoffitto 150W IP20 (prevedere in aggiuntatestata 109953X-12)	0,40Kg	1095123A-48V	120,00
CONTROLLO	Peso	Codice	Prezzo
Optoisolatore BUS DALI	0,40Kg	1099572X	190,00
Modulo gestione e controllo wireless CASAMBI	0,40Kg	1099573X-12	1.199,00
Modulo gestione e controllo wireless (fino a 64 apparecchi)	0,40Kg	1099575X-12	920,00



DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DELLA LUCE

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





ZENOspot (48V)

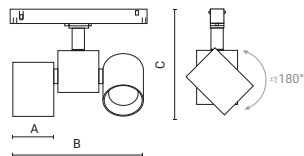


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore plastico metallizzato ad alto vuoto e schermo trasparente.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930)

Colore ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

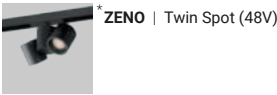
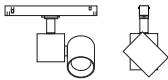
Altre versioni disponibili a richiesta.





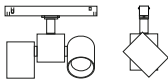
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 22°	6W	550lm	930	DALI-48V	50x103x128	0,24	0184000K-930-11	235,00
diffondente 37°	6W	500lm	930	DALI-48V	50x103x128	0,24	0184002K-930-11	235,00



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ● 12 (-12), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 22°	12W	1100lm	930	DALI-48V	50x154x128	0,41	0185000K-930-11	264,00
diffondente 37°	12W	1000lm	930	DALI-48V	50x154x128	0,41	0185002K-930-11	264,00



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0184000K



stretto 22°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,41	2903
1,50	0,62	1290
2,00	0,82	726
2,50	1,03	464
3,00	1,23	323

Codice: 0184002K



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,67	1410
1,50	1,00	627
2,00	1,34	352
2,50	1,67	226
3,00	2,01	157

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Front cover per ZENO colore nero	0,15Kg	1099574X-12	7,60
Front cover per ZENO colore cromato	0,15Kg	1099574X-31	7,60
Front cover per ZENO colore ottone	0,15Kg	1099574X-32	7,60



1099574X-12



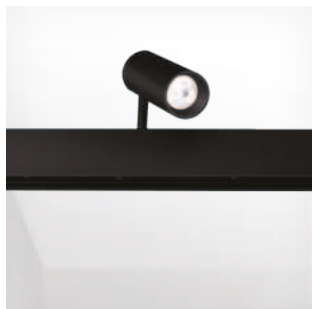
1099574X-31



1099574X-32



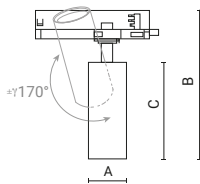
DECK (48V)



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930), 4000 (840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* DECK1 | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media	5W	230lm	930	DALI-48V	35x135x85	0,15	0136011K-930-11	182,00
diffondente 42°	5W	200lm	930	DALI-48V	35x135x85	0,15	0136010K-930-11	182,00



* DECK2 | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media	15W	1030lm	930	DALI-48V	45x160x116	0,25	0136013K-930-11	190,00
diffondente 35°	15W	950lm	930	DALI-48V	45x160x116	0,25	0136012K-930-11	190,00



* DECK3 | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media	20W	1750lm	930	DALI-48V	55x216x140	0,4	0136015K-930-11	202,00
diffondente 43°	20W	1600lm	930	DALI-48V	55x216x140	0,4	0136014K-930-11	202,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0136010K



diffondente 42°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,76	370
1,50	1,15	164
2,00	1,53	92
2,50	1,91	59
3,00	2,29	41

Codice: 0136012K



diffondente 35°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,62	2533
1,50	1,25	633
2,00	1,87	281
2,50	2,49	158
3,00	3,11	101

Codice: 0136014K



diffondente 43°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,80	3112
1,50	1,61	778
2,00	2,41	346
2,50	3,22	194
3,00	4,02	124

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



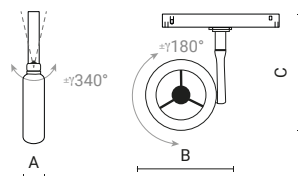
TYPO



OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* TYP01 | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 13°	6W	300lm	930	DALI-48V	25x76x131	0,2	0188000K-930-11	229,00
diffondente 37°	6W	300lm	930	DALI-48V	25x76x131	0,2	0188002K-930-11	229,00



* TYP02 | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	12W	720lm	930	DALI-48V	32x116x164	0,35	0188010K-930-11	260,00
diffondente 31°	12W	525lm	930	DALI-48V	32x116x164	0,35	0188012K-930-11	260,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0188000K



strettissima 13°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,23	3468
1,50	0,34	1541
2,00	0,46	867
2,50	0,57	555
3,00	0,68	385

Codice: 0188002K



diffusa 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,56	779
1,50	0,84	346
2,00	1,12	195
2,50	1,40	125
3,00	1,68	87

Codice: 0188010K



strettissima 11°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,23	8324
1,50	0,46	2081
2,00	0,68	925
2,50	0,91	520
3,00	1,14	333

Codice: 0188012K



diffusa 31°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,56	1818
1,50	1,12	454
2,00	1,68	202
2,50	2,23	114
3,00	2,79	73



PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



STILO₄₀₋₅₀ (48V)

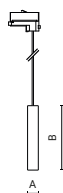


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = Verifica in griglia **B** = 300



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* STILO40 | Comfort (48V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	6W	525lm	930	DALI-48V	40x300	1,35	0231042K-930-11	268,00



* STILO40 | Opale (48V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	550lm	930	DALI-48V	40x300	1,35	0231043K-930-11	270,00



* STILO50 | Comfort (48V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 37°	8W	725lm	930	DALI-48V	50x300	1,65	0231052K-930-11	272,00



* STILO50 | Opale (48V)

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	8W	750lm	930	DALI-48V	50x300	1,65	0231053K-930-11	274,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0231042K



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,67	1219
1,50	1,00	542
2,00	1,34	305
2,50	1,67	195
3,00	2,01	135

Codice: 0231043K



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,65	1209
1,50	0,97	537
2,00	1,30	302
2,50	1,62	193
3,00	1,95	134

Codice: 0231052K



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,66	1811
1,50	0,99	805
2,00	1,32	453
2,50	1,64	290
3,00	1,97	201

Codice: 0231053K



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,62	1803
1,50	0,93	802
2,00	1,25	451
2,50	1,56	289
3,00	1,87	200

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



ORION (48V)



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio tornito.
- Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* ORION | 48V

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	475lm	930	DALI-48V	60x60	0,41	0232042K-930-11	256,00
molto diffondente 50°	8W	725lm	930	DALI-48V	85x85	0,62	0232052K-930-11	295,00

DATI ILLUMINOTECNICI



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,66	1093
1,50	0,99	486
2,00	1,32	273
2,50	1,65	175
3,00	1,98	121



molto
diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,95	1015
1,50	1,42	451
2,00	1,90	254
2,50	2,37	162
3,00	2,85	113

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



JUNO (48V)

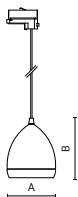


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 142 B = 156



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.
- Sospensione con cavo trasparente 1,5m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-830), 4000 (-840)

Colore ○ 24 (-24), ● 19 (-19),
● 25 (-25)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* JUNO | 48V

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 24 (-24), ● 19 (-19), ● 25 (-25)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°		10W	750lm	830	DALI-48V	142x156	1,2	0237012K-830-24	480,00
molto diffondente 46°		10W	1000lm	830	DALI-48V	142x156	1,2	0237014K-830-24	480,00

DATI ILLUMINOTECNICI



media 22°



molto
diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,40	3935	1,00	0,84	1198
1,50	0,60	1749	1,50	1,27	532
2,00	0,81	984	2,00	1,69	299
2,50	1,01	630	2,50	2,11	192
3,00	1,21	437	3,00	2,53	133



○ 24



● 25



● 19

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



LINEAR

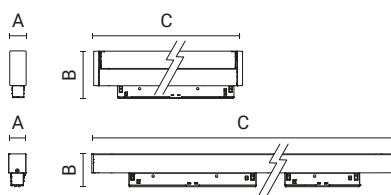


OTTICA



OR= orientable

DIMENSIONI (mm) **A = 23 B - C =** Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettori con frangiluce in tecnopolimero o schermo in materiale plastico opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a binario bassa tensione 48V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.
Disponibile anche nella versione orientabile.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio DALI - 48V (K)

CCT 3000K (-930)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **LINEAR** | Comfort

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	6W	500lm	930	DALI-48V	23x43x286	0,25	0181020K-930-11	272,00
ultra diffondente	12W	1000lm	930	DALI-48V	23x43x567	0,3	0181021K-930-11	356,00
ultra diffondente	24W	2000lm	930	DALI-48V	23x43x1128	0,6	0181022K-930-11	465,00



* **LINEAR** | Orientabile

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente - OR	6W	500lm	930	DALI-48V	23x69x310	0,35	0181030K-930-11	398,00
diffondente - OR	10W	1000lm	930	DALI-48V	23x69x590	0,4	0181031K-930-11	524,00
diffondente - OR	15W	1450lm	930	DALI-48V	23x69x870	0,55	0181032K-930-11	650,00



* **LINEAR** | UGR

Personalizza 3000K (-930)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente	 6W	500lm	930	DALI-48V	23x43x286	0,25	0181025K-930-11	313,00
molto diffondente	 10W	1000lm	930	DALI-48V	23x43x567	0,3	0181026K-930-11	442,00
molto diffondente	 20W	2000lm	930	DALI-48V	23x43x1128	0,6	0181027K-930-11	638,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0181022K



ultra diffondente

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	2,52	2,43	774
1,50	3,79	3,65	344
2,00	5,05	4,87	194
2,50	6,31	6,09	124
3,00	7,57	7,3	86

Codice: 0181032K



diffondente

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,27	1,33	1406
1,50	1,91	1,99	625
2,00	2,55	2,66	351
2,50	3,19	3,32	225
3,00	3,82	3,99	156

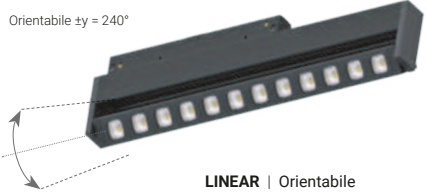
Codice: 0181027K



molto diffondente

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	1,25	1,29	2039
1,50	1,87	1,94	906
2,00	2,50	2,59	510
2,50	3,12	3,23	326
3,00	3,75	3,88	227

Orientabile $\pm y = 240^\circ$



LINEAR | Orientabile

PER SISTEMA MODULARE A BINARIO



TRAC-line 48V
Pagina 224.



SISTEMI MODULARI



RIGO31
SOSPENSIONE/PLAFONE/INCASSO

Pagina 252



RIGO-IN31
INCASSO CON CORNICE

Pagina 258



RIGO51
SOSPENSIONE/PLAFONE/INCASSO

Pagina 262



RIGO51
MODULI CON BINARIO
SOSPENSIONE/PLAFONE/INCASSO

Pagina 274



RIGO-IN51
INCASSO CON CORNICE

Pagina 278

E-GLOWPlus SYSTEM (IP65)

Sistema Modulare IP65 pre-cablato per il collegamento in cascata o a sistema (tramite giunti).

La sua elevata versatilità e praticità di installazione è dovuta ai 4 giunti di cui è dotato che gli consentono una infinita varietà di combinazioni.

E-GLOW Plus ha di serie il Selettore CCT con temperatura colore selezionabile a 3000K, 4000K e 6500K.

Esempi di installazioni e prezzi a pagina 676.



Scopri di più!



RIGO31



RIGO51



Il sistema modulare RIGO
è disponibile in 2 spessori:

- **RIGO31** (36mm),
- **RIGO51** (52mm).

RIGO51 comprende anche
il modulo a binario con attacco
rapido tramite standard europeo.

RIGO

IL SISTEMA MODULARE PRATICO E VERSATILE

RIGO è il sistema modulare per installazioni a:

- sospensione,
- plafone,
- incasso (soffitto, soffitto/parete),
- parete* (attacco con basetta).

RIGO è ideale per creare linee di luce continue ed uniformi lungo pareti e soffitti, caratterizzando la luce e l'ambiente con funzionalità e design.

*La versione a parete non è modulare. Dimensioni e ottiche disponibili a pagina 178, 180.

RIGO³¹

PRODOTTI
RIGO31
A PAGINA
252

SISTEMA MODULARE

Il sistema modulare **RIGO31** offre molteplici possibilità di installazione. Grazie ai numerosi accessori disponibili è possibile installarlo a sospensione, a plafone e ad incasso (soffitto/parete).

RIGO31 può essere completato con la versione **PARETE** (attacco con basetta).
Verifica dimensioni e ottiche disponibili a pagina 178.

1 PRODOTTO, 3 APPLICAZIONI

Tipologia di installazione in base agli accessori.



PERFORMANCE

Diffusore
microprismatizzato



COMFORT

Diffusore
opale



RIGO⁵¹

PRODOTTI
RIGO51
A PAGINA
262

SISTEMA MODULARE

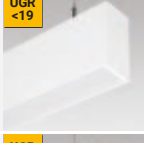
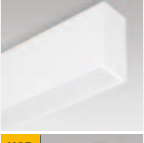
RIGO51 è il sistema modulare che offre molteplici possibilità di installazione. I numerosi accessori disponibili permettono l'installazione a sospensione, a plafone e ad incasso (soffitto).

RIGO51 può essere completato con la versione **PARETE** (attacco con basetta).
Verifica dimensioni e ottiche disponibili a pagina 180.

1 PRODOTTO, 3 APPLICAZIONI

Tipologia di installazione in base agli accessori.

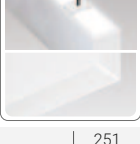


PERFORMANCE + <i>Diffusore con Lenti a vista</i>				
PERFORMANCE + <i>Diffusore microprismatizzato</i>				
COMFORT <i>Diffusore opale</i>				
OTTICA GCO <i>Diffusore lamellare</i>				
BINARIO <i>Modulo con luce indiretta Solo modulo</i>				

PERFORMANCE

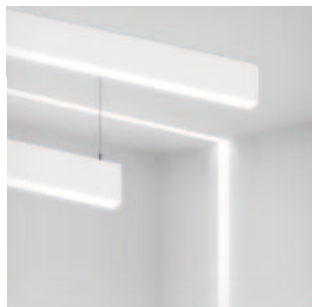


Moduli strutturali con luce indiretta
Moduli strutturali solo struttura





RIGO31 / SISTEMA MODULARE

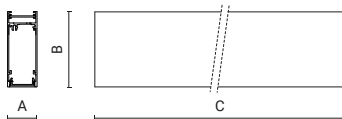


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 36 B = 92 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico o in acciaio verniciato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a parete, a plafone o a incasso trimless.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)
ON/OFF-E (G), DALI-E (H)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

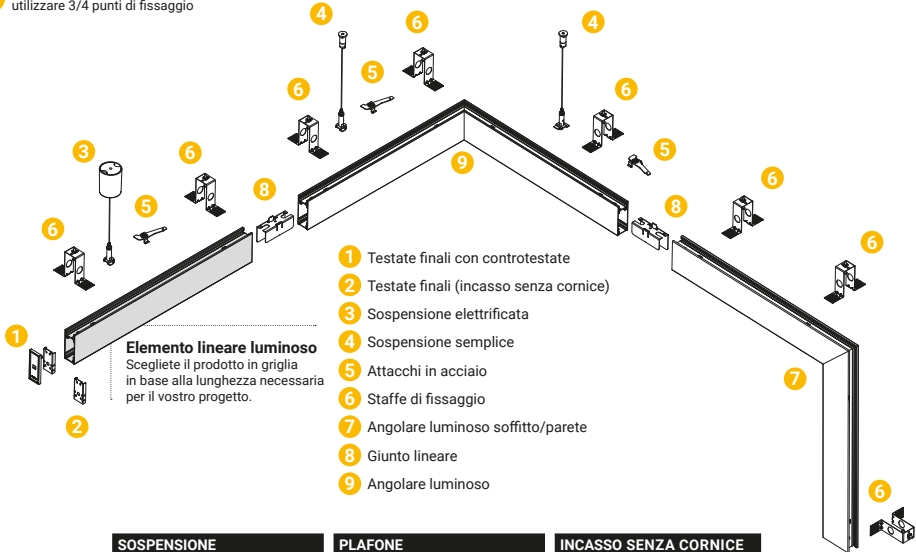
Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)

 Per lunghezze superiori a 1403mm utilizzare 3/4 punti di fissaggio



Elemento lineare luminoso
Scegliete il prodotto in griglia in base alla lunghezza necessaria per il vostro progetto.

SOSPENSIONE	PLAFONE	INCASSO SENZA CORNICE
	1 - Testate finali con controtestate	2 - Testate finali
3 - Sospensione elettrificata	5 - Attacchi in acciaio	6 - Staffe di fissaggio
4 - Sospensione semplice		7 - Angolare lum. soffitto/parete
	8 - Giunto lineare	
	9 - Angolare luminoso	

Accessori specifici per tipo d'installazione

Accessori comuni a tutte le installazioni



RIGO31 PERFORMANCE - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO



* RIGO31 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice / Diffusore microprismatizzato



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 110°x85°	27W	2950lm	930	ON/OFF	36x92x1123	2,3	0113016A-930-11	298,00
ellittica 110°x85°	35W	3700lm	930	ON/OFF	36x92x1403	2,7	0113026A-930-11	335,00
ellittica 110°x85°	56W	5900lm	930	ON/OFF	36x92x2246	4,1	0113036A-930-11	490,00
ellittica 110°x85°	68W	7400lm	930	ON/OFF	36x92x2806	4,9	0113046A-930-11	683,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs) e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099423X-11	24,80
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099512X-11	18,20
Giunto lineare a scomparsa.	0,06Kg	1099422X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,14Kg	1099428X	21,80
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099476X-11	32,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI , ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099477X-11	42,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099478X-11	23,80
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,10Kg	1099479X	29,50
Attacco a plafone in acciaio (2pcs).	0.14 kg	1099381X	28,70
Angolare luminoso (592mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta, 27W.	1,50Kg	0113004A-930-11	508,00
Angolare luminoso soffitto/parete (649mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta, 27W.	1,50Kg	0113005A-930-11	508,00

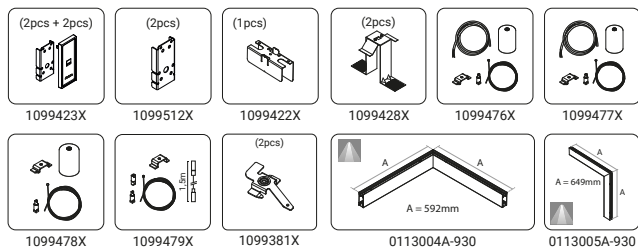


nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099142X
1 rosone codice 1099143X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099428X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



RIGO31 PERFORMANCE - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



* **RIGO31** | Sospensione | Diffusore microprismatizzato



Luce diretta
Luce indiretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	51W	3100lm 2950lm	930	ON/OFF	36x92x1123	2,6	0113021A-930-11	399,00
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	66W	4000lm 3700lm	930	ON/OFF	36x92x1403	3,1	0113031A-930-11	455,00
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	107W	6600lm 5900lm	930	ON/OFF	36x92x2246	4,6	0113041A-930-11	683,00
ultra diffondente 100° ellittica 110°x85°	132W	8400lm 7400lm	930	ON/OFF	36x92x2806	5,2	0113051A-930-11	922,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs) e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099423X-11	24,80
Testate finali per installazione a incasso senza cornici (2 pezzi)	0,20Kg	1099512X-11	18,20
Giunto lineare a scomparsa.	0,06Kg	1099422X	12,40
Attacco a plafone in acciaio (2pcs).	0.14 kg	1099381X	28,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099476X-11	32,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099477X-11	42,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099478X-11	23,80
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,12Kg	1099479X	29,50
Angolare luminoso (592mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta/indiretta (52W+52W).	1,60Kg	0113011A-930-11	621,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099142X
1 rosone codice 1099143X.



(2pcs + 2pcs)
1099423X



(2pcs)
1099512X



(1pcs)
1099422X



(2pcs)
1099381X



1099476X



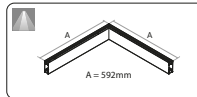
1099477X



1099478X



1099479X



A = 592mm
0113011A-930

RIGO31 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice | Schermo opale a filo



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

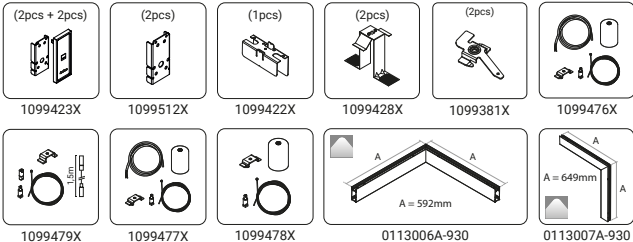
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2350lm	930	ON/OFF	36x92x1123	2,3	0113017A-930-11	298,00
ultra diffondente 110°	35W	2900lm	930	ON/OFF	36x92x1403	2,7	0113027A-930-11	335,00
ultra diffondente 110°	56W	4700lm	930	ON/OFF	36x92x2246	4,1	0113037A-930-11	490,00
ultra diffondente 110°	68W	5800lm	930	ON/OFF	36x92x2806	4,9	0113047A-930-11	683,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs) e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099423X-11	24,80
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099512X-11	18,20
Giunto lineare a scomparsa.	0,06Kg	1099422X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,14Kg	1099428X	21,80
Attacco a plafone in acciaio (2pcs).	0.14 kg	1099381X	28,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099476X-11	32,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI , ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099477X-11	42,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099478X-11	23,80
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,10Kg	1099479X	29,50
Angolare luminoso (592mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta, 27W.	1,50Kg	0113006A-930-11	508,00
Angolare luminoso soffitto/parete (649mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta, 27W.	1,50Kg	0113007A-930-11	508,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099142X
1 rosone codice 1099143X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099428X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.

RIGO31 COMFORT - DIFFUSORE OPALE

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



* **RIGO31** | Sospensione | Schermo opale a filo



Luce diretta
Luce indiretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	51W	3100lm 2350lm	930	ON/OFF	36x92x1123	2,6	0113022A-930-11	399,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	66W	4000lm 2900lm	930	ON/OFF	36x92x1403	3,1	0113032A-930-11	455,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	107W	6600lm 4700lm	930	ON/OFF	36x92x2246	4,8	0113042A-930-11	683,00
ultra diffondente 100° ultra diffondente 110°	132W	8400lm 5800lm	930	ON/OFF	36x92x2806	5,8	0113052A-930-11	922,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

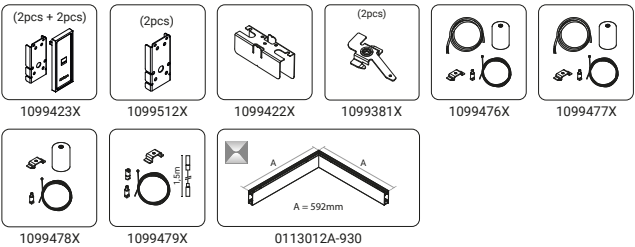
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs) e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099423X-11	24,80
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099512X-11	18,20
Giunto lineare a scomparsa.	0,06Kg	1099422X	12,40
Attacco a plafone in acciaio (2pcs).	0.14 kg	1099381X	28,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099476X-11	32,70
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099477X-11	42,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099478X-11	23,80
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,12Kg	1099479X	29,50
Angolare luminoso (592mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta/indiretta (52W+52W).	1,60Kg	0113012A-930-11	621,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099142X
1 rosone codice 1099143X.





RIGO-IN31 / INCASSO MODULARE CON CORNICE

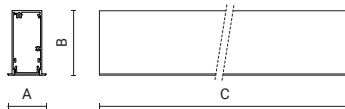


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 46 B = 78 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale, oppure riflettore in alluminio satinato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

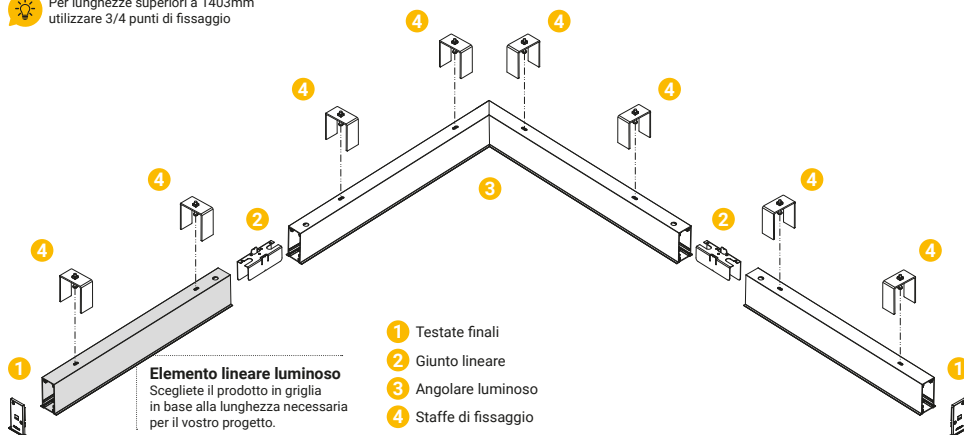
Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T) ON/OFF-E (G), DALI-E (H), BLE -E (U)
CCT	3000K (-930), 4000K (-940)
Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)

 Per lunghezze superiori a 1403mm utilizzare 3/4 punti di fissaggio

**RIGO-IN31 è il sistema modulare ad incasso (soffitto/parete) con cornice**

Facile da configurare e installare, solo quattro accessori per realizzare progetti semplici o complessi di sicuro effetto estetico e funzionale.

RIGO-IN31 è disponibile con ottica ellittica e ultra diffusa.

RIGO-IN31 è disponibile esclusivamente nella versione ad incasso con cornice.



RIGO-IN31 PERFORMANCE - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO



RIGO-IN31 | Incasso con cornice
Diffusore microprismatizzato



Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

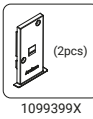
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 110°x85°	27W	2950lm	930	ON/OFF	46x78x1123	2,3	0313006A-930-11	278,00
ellittica 110°x85°	35W	3700lm	930	ON/OFF	46x78x1403	2,7	0313010A-930-11	310,00
ellittica 110°x85°	56W	5900lm	930	ON/OFF	46x78x2246	4,2	0313014A-930-11	460,00
ellittica 110°x85°	68W	7400lm	930	ON/OFF	46x78x2806	4,9	0313018A-930-11	580,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2pcs).	0,20Kg	1099399X-11	12,80
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099422X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Non richiede stuccatura.	0,21Kg	1099475X	14,50
Angolare luminoso (592mm) con diffusore microprismatizzato. Ottica ellittica, luce diretta (27W).	1,50Kg	0313002A-930-11	490,00



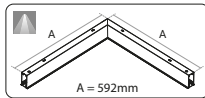
1099399X



1099422X



1099475X



0313002A-930



RIGO-IN31 COMFORT - DIFFUSORE OPALE

LUCE DIRETTA



* **RIGO-IN31** | Incasso con cornice
Diffusore opale
 Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2350lm	930	ON/OFF	46x78x1123	2,3	0313007A-930-11	278,00
ultra diffondente 110°	35W	2900lm	930	ON/OFF	46x78x1403	2,7	0313011A-930-11	310,00
ultra diffondente 110°	56W	4700lm	930	ON/OFF	46x78x2246	4,2	0313015A-930-11	460,00
ultra diffondente 110°	68W	5800lm	930	ON/OFF	46x78x2806	4,9	0313019A-930-11	580,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) nessun sovrapprezzo ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 190,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2pcs).	0,20Kg	1099399X-11	12,80
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099422X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Non richiede stuccatura.	0,21Kg	1099475X	14,50
Angolare luminoso (592mm) con schermo opale a filo. Ottica ellittica, luce diretta (13W).	1,50Kg	0313003A-930-11	490,00



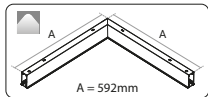
1099399X



1099422X



1099475X



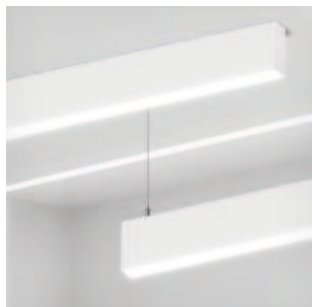
0313003A-930



Sistemi modulari



RIGO51 / SISTEMA MODULARE

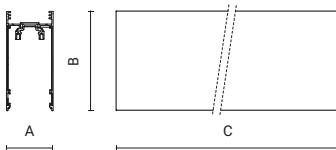


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 52 B = 110 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico o in acciaio verniciato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale, oppure riflettore in alluminio satinato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a plafone o a incasso trimless.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

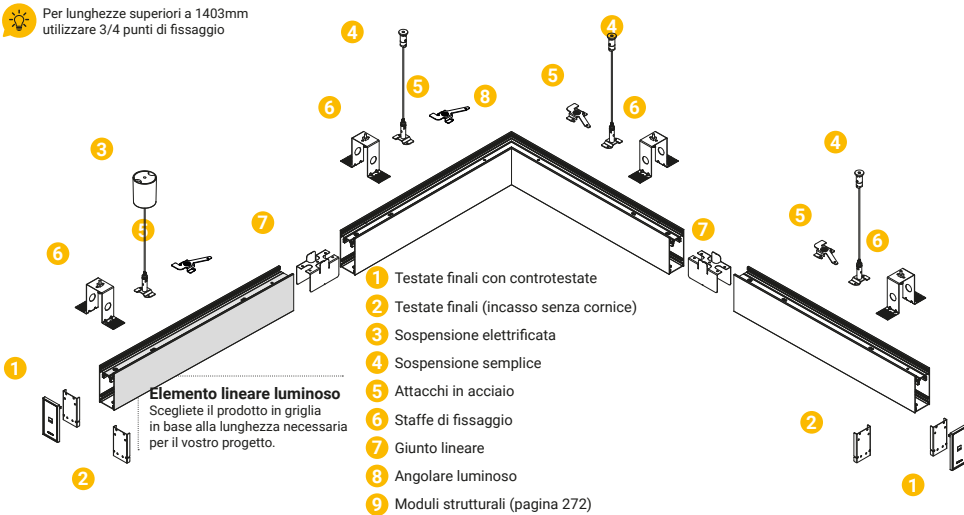
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T) ON/OFF-E (G), DALI-E (H), BLE-E (U)
CCT	3000K (-930), 4000K (-940)
Colore	○ 11 (-11), ● 12 (-12)

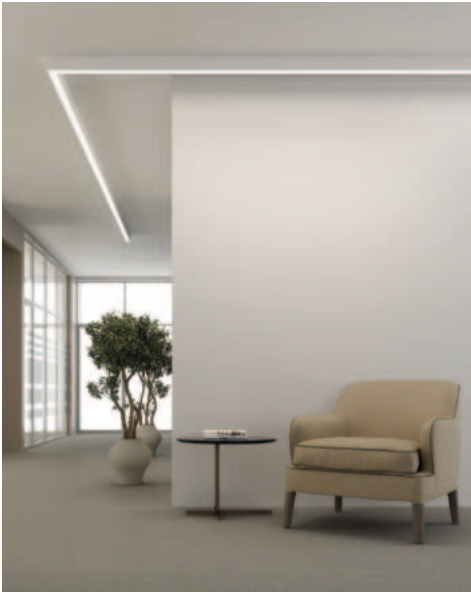
Altre versioni disponibili a richiesta.



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)



SOSPENSIONE	PLAFONE	INCASSO SENZA CORNICE
1 - Testate finali con controtestate	2 - Testate finali	
3 - Sospensione elettrificata	4 - Attacchi in acciaio	5 - Staffe di fissaggio
6 - Sospensione semplice		
	7 - Giunto lineare	
	8 - Angolare luminoso	
	9 - Moduli strutturali (pagina 272)	



RIGO51 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice | Lenti a vista

Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 60°	UGR <16 19W	2100lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111000A-930-11	315,00
molto diffondente 60°	UGR <16 23W	2650lm	930	ON/OFF	52x110x1413	4,1	0111011A-930-11	359,00
molto diffondente 60°	UGR <16 37W	4250lm	930	ON/OFF	52x110x2266	6,5	0111037A-930-11	550,00
molto diffondente 60°	UGR <16 45W	5300lm	930	ON/OFF	52x110x2826	8	0111057A-930-11	675,00
asimmetrica lmax=16°	19W	2250lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111085A-930-11	315,00
asimmetrica lmax=16°	23W	2800lm	930	ON/OFF	52x110x1413	3,5	0111086A-930-11	359,00
asimmetrica lmax=16°	37W	4450lm	930	ON/OFF	52x110x2266	3,5	0111087A-930-11	550,00
asimmetrica lmax=16°	45W	5600lm	930	ON/OFF	52x110x2826	3,5	0111088A-930-11	675,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 25,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00	DALI (B) aggiungere 30,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 180,00

ACCESSORI

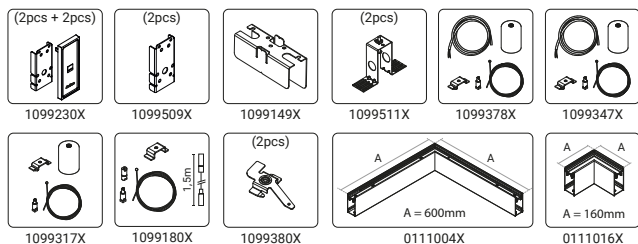
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), con controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Testate finali per installazione solo a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Attacchi in acciaio per instal. a plafone (2pcs).	0,10Kg	1099380X	33,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00

**nota**

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099142X
1 rosone codice 1099143X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099511X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12,5mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



Moduli strutturali (pagina 272)

RIGO51 PERFORMANCE+ - LENTI A VISTA

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



* **RIGO51** | Sospensione | Lenti a vista



Luce diretta/indiretta

in griglia: apparecchi con cablaggio in doppia accensione (solo per versioni ON/OFF).

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° molto diffondente 60°		40W	3200lm 2100lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111070A-930-11	420,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 60°		52W	4150lm 2650lm	930	ON/OFF	52x110x1413	3,5	0111071A-930-11	490,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 60°		88W	6950lm 4250lm	930	ON/OFF	52x110x2266	3,5	0111072A-930-11	730,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 60°		105W	8800lm 5300lm	930	ON/OFF	52x110x2826	3,5	0111073A-930-11	885,00
ultra diffondente 108° asimmetrica lmax=16°		40W	3200lm 2250lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111089A-930-11	420,00
ultra diffondente 108° asimmetrica lmax=16°		52W	4150lm 2800lm	930	ON/OFF	52x110x1413	3,5	0111090A-930-11	490,00
ultra diffondente 108° asimmetrica lmax=16°		88W	6950lm 4450lm	930	ON/OFF	52x110x2266	3,5	0111091A-930-11	730,00
ultra diffondente 108° asimmetrica lmax=16°		105W	8800lm 5600lm	930	ON/OFF	52x110x2826	3,5	0111092A-930-11	885,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 45,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00

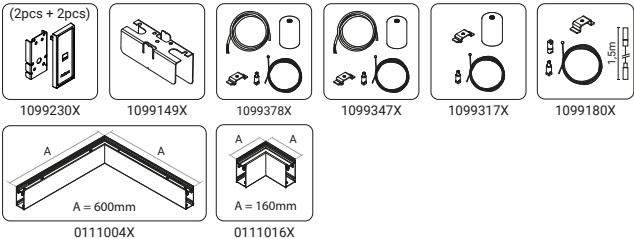
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), con controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.



RIGO51 PERFORMANCE+ - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO



RIGO51 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice | Diffusore microprismatizzato



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 52°	UGR<19 19W	1600lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111058A-930-11	327,00
molto diffondente 52°	UGR<19 23W	2050lm	930	ON/OFF	52x110x1413	4,1	0111059A-930-11	375,00
molto diffondente 52°	UGR<19 37W	3250lm	930	ON/OFF	52x110x2266	6,5	0111060A-930-11	562,00
molto diffondente 52°	UGR<19 45W	4050lm	930	ON/OFF	52x110x2826	8	0111061A-930-11	687,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 30,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 150,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50
Attacchi in acciaio per instal. a plafone (2pcs).	0,10Kg	1099380X	33,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00

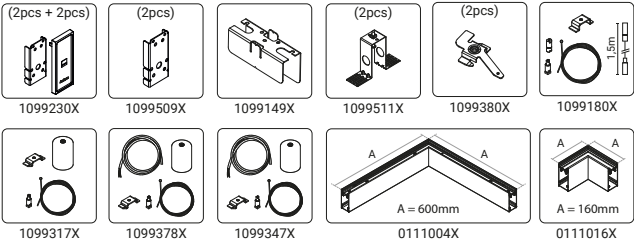


nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099511X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12,5mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



RIG051 PERFORMANCE+ - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



* **RIG051** | Sospensione | Diffusore microprismatizzato

in griglia: apparecchi con cablaggio in doppia accensione (solo per versioni ON/OFF).



Luce diretta/indiretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° molto diffondente 52°		40W	3200lm 1600lm	930	ON/OFF	52x110x1133	3,5	0111081A-930-11	432,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 52°		52W	4150lm 2050lm	930	ON/OFF	52x110x1413	3,5	0111082A-930-11	502,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 52°		88W	6950lm 3250lm	930	ON/OFF	52x110x2266	3,5	0111083A-930-11	742,00
ultra diffondente 108° molto diffondente 52°		105W	8800lm 4050lm	930	ON/OFF	52x110x2826	3,5	0111084A-930-11	897,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.



1099230X



1099149X



1099378X



1099347X



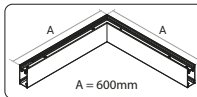
1099317X



1099180X



0111016X



0111004X



RIGO51 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice | Diffusore opale



Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	27W	2200lm	930	ON/OFF	52x110x1123	2,7	0111025A-930-11	287,00
ultra diffondente 110°	32W	2750lm	930	ON/OFF	52x110x1403	3,26	0111052A-930-11	325,00
ultra diffondente 110°	52W	4400lm	930	ON/OFF	52x110x2246	4,73	0111065A-930-11	490,00
ultra diffondente 110°	65W	5500lm	930	ON/OFF	52x110x2806	5,72	0111076A-930-11	625,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m). Cablaggio DALI , ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Attacchi in acciaio per instal. a plafone (2pcs).	0,10Kg	1099380X	33,00
Angolare "solo struttura" (160 mm), accessorio per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Angolare "solo struttura" (600 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare luminoso (600mm) con diffusore opale. Ottica ultra diffondente, luce diretta (27W - ON/OFF).	1,70Kg	0111027A-930-11	469,00

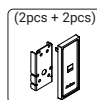


nota

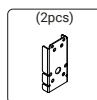
Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.

consigli di installazione

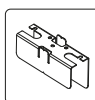
* Le staffe (1099511X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12,5mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



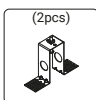
1099230X



1099509X



1099149X



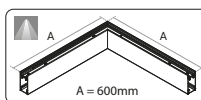
1099511X



1099378X



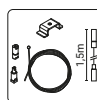
1099347X



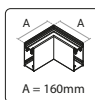
0111027A-930



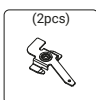
1099317X



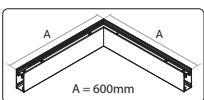
1099180X



0111016X



1099380X



0111004X

Moduli strutturali (pagina 272)

RIG051 COMFORT - DIFFUSORE OPALE

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



RIG051 | Sospensione | Diffusore opale



Luce diretta/indiretta

in griglia: apparecchi con cablaggio in doppia accensione (solo per versioni ON/OFF).

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°		40W	3200lm 1450lm	930	ON/OFF	52x110x1123	3,5	0111031A-930-11	392,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°		52W	4150lm 1800lm	930	ON/OFF	52x110x1403	4,13	0111056A-930-11	450,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°		86W	6950lm 2850lm	930	ON/OFF	52x110x2246	5,85	0111069A-930-11	670,00
ultra diffondente 108° ultra diffondente 110°		105W	8800lm 3600lm	930	ON/OFF	52x110x2806	7,23	0111080A-930-11	835,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Angolare "solo struttura" (160 mm), accessorio per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Angolare "solo struttura" (600 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare luminoso (600mm) diffusore opale. Ottica ultra diffondente, luce diretta/indiretta (40W+40W - ON/OFF).	2,00Kg	0111035A-930-11	553,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.



1099230X



1099149X



1099378X



1099347X



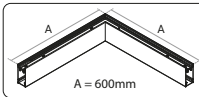
1099317X



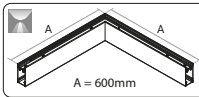
1099180X



0111016X



0111004X



0111035A-930



RIGO51 | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice | Riflettore lamellare in alluminio



Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 85°x63°	18W	1700lm	930	ON/OFF	52x110x1123	2,7	0111042A-930-11	315,00
ellittica 85°x63°	22W	2100lm	930	ON/OFF	52x110x1403	3,26	0111043A-930-11	359,00
ellittica 85°x63°	27W	2600lm	930	ON/OFF	52x110x1123	3,5	0111038A-930-11	315,00
ellittica 85°x63°	32W	3250lm	930	ON/OFF	52x110x1403	3,26	0111039A-930-11	359,00
ellittica 85°x63°	35W	3400lm	930	ON/OFF	52x110x2246	4,73	0111044A-930-11	550,00
ellittica 85°x63°	44W	4200lm	930	ON/OFF	52x110x2806	5,72	0111045A-930-11	660,00
ellittica 85°x63°	52W	5200lm	930	ON/OFF	52x110x2246	4,73	0111040A-930-11	545,00
ellittica 85°x63°	65W	6500lm	930	ON/OFF	52x110x2806	5,72	0111041A-930-11	680,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Testate finali per installazione a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Attacchi in acciaio per instal. a plafone (2pcs).	0,10Kg	1099380X	33,00
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00

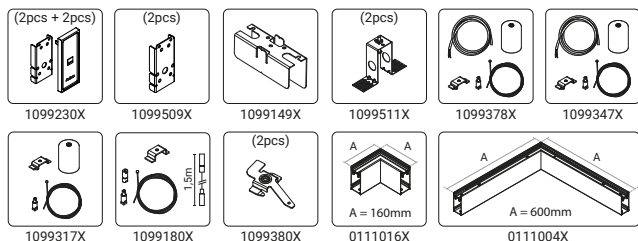


nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099511X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12,5mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



Moduli strutturali (pagina 272)

RIGO51 GCO - OTTICA LAMELLARE

LUCE DIRETTA/INDIRETTA



***RIGO51** | Sospensione | Riflettore lamellare in alluminio

in griglia: apparecchi con cablaggio in doppia accensione (solo per versioni ON/OFF).



Luce diretta/indiretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

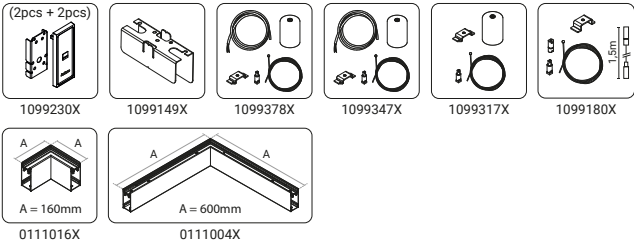
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	 40W	3200lm 1700lm	930	ON/OFF	52x110x1123	3,5	0111046A-930-11	420,00
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	 52W	4150lm 2100lm	930	ON/OFF	52x110x1403	4,13	0111047A-930-11	484,00
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	 86W	6950lm 3400lm	930	ON/OFF	52x110x2246	5,85	0111048A-930-11	725,00
ultra diffondente 108° ellittica 85°x63°	 105W	8800lm 4200lm	930	ON/OFF	52x110x2806	7,23	0111049A-930-11	870,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 55,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00	DALI (B) aggiungere 55,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 205,00 BLE (T) aggiungere 245,00

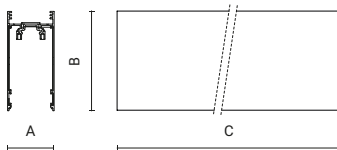
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs), e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio ON/OFF . 3x0,75 mmq.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m). Cablaggio DALI, ON/OFF-E . 5x0,75 mmq.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.

**RIGO51** / MODULI STRUTTURALI*** OTTICA****DIMENSIONI (mm)** **A = 52 B = 110 C = Verifica in griglia****APPARECCHIO**

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico o in acciaio verniciato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in PMMA opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a plafone o a incasso trimless.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.
Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.
Integrabile con tutte le versioni del sistema RIGO51.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



Integrabile con tutte le versioni
del sistema **RIGO51**



RIGO51 con schermo microprismatizzato
accoppiato al modulo strutturale.

RIG051 MODULO STRUTTURALE

LUCE INDIRETTA



* **RIG051** | Sospensione



Modulo strutturale con luce indiretta

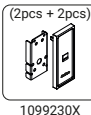
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108°	26W	3200lm	3000K	ON/OFF	52x110x1123	2,1	0111015A-930-11	290,00
ultra diffondente 108°	32W	4150lm	3000K	ON/OFF	52x110x1403	3,3	0111036A-930-11	332,00

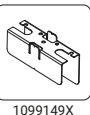
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **25,00**, **BLE (T)** aggiungere **215,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato con fissaggio magnetico (2pcs) e controtestate in lamiera (2pcs).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare a scomparsa.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione elettrificata ON/OFF. 3 poli.	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata DALI, ON/OFF-E. 5 poli.	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice con rosone e fune.	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5m).	0,15Kg	1099180X	27,40
Attacco a plafone in acciaio.	0,10Kg	1099380X	33,00
Angolare luminoso (600mm). Struttura angolare per collegamento con luce indiretta (26W - ON/OFF).	2,90Kg	0111005A-930-11	440,00



1099230X



1099149X



1099378X



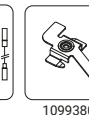
1099347X



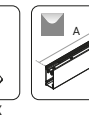
1099317X



1099180X



1099380X



0111005A-930

RIG051 MODULO STRUTTURALE



* **RIG051** | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice

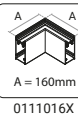
Modulo strutturale (solo struttura)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

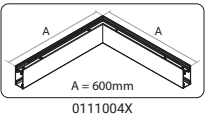
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					52x110x1123	1,8	0111009C-11	145,00
Lampada non inclusa					52x110x1403	2,2	0111010C-11	171,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Angolare strutturale (160mm) per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Angolare strutturale (600mm) per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Testate finali per installazione solo a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50



0111016X



0111004X



1099509X



1099511X



RIGO51 / MODULI CON BINARIO

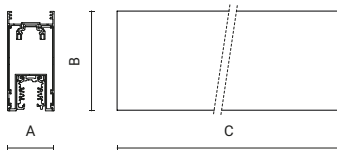


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 52 B = 110 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso con fissaggio magnetico o in acciaio verniciato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo in PMMA opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione, a plafone o a incasso trimless.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.
- Sospensione con cavo in acciaio 1,5m.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente. Integrabile con tutte le versioni del sistema RIGO51.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

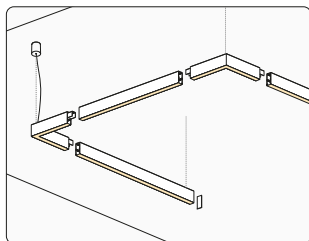
Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

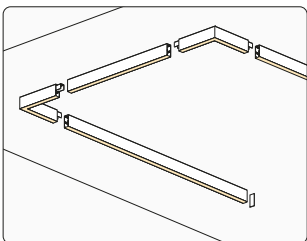
Integrabile con tutte le versioni
del sistema **RIGO51**



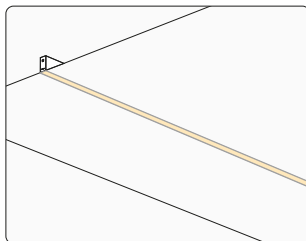
POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE



1 Sospensione



2 Plafone



3 Incasso senza cornice

APPARECCHI INSTALLABILI SU **RIGO51** / MODULI CON BINARIO



OPERA

Pagina 202



FOBO1

Pagina 206



MODAL1 GU10

Pagina 204



FOBO2

Pagina 206



MODAL1

Pagina 204



JUNO

Pagina 222



REWO ZOOM

Pagina 212



MACRO ZOOM

Pagina 214

RIGO51 - MODULI CON BINARIO

* **RIG05** | Sospensione / Plafone / Incasso senza cornice

Binario elettrificato completo di arrivo linea elettrico 3 fasi.

Modulo con binario

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa				DALI	52x110x1403	3,9	0111001B-11	268,00
Lampada non inclusa				DALI	52x110x2246	6,7	0111002B-11	367,00
Lampada non inclusa				DALI	52x110x2806	8,8	0111003B-11	490,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pezzi).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Testate finali per installazione solo a incasso senza cornice (2pcs).	0,20Kg	1099509X-11	18,00
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio per incasso in controsoffitti di cartongesso (2pcs). Richiede stuccatura.*	0,21Kg	1099511X	23,50
Sospensione elettrificata 3 poli con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m)	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata 5 poli con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m).	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice in tecnopolimero (1,5 m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5 m) a regolazione millimetrica per versione a luce diretta/indiretta.	0,15Kg	1099180X	27,40
Attacco a plafone in acciaio.	0,10Kg	1099380X	33,00
Angolare "solo struttura" (600 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare "solo struttura" (160 mm), accessorio per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Copertura binario , lunghezza 1 m.	0,34Kg	1099103X-11	4,20

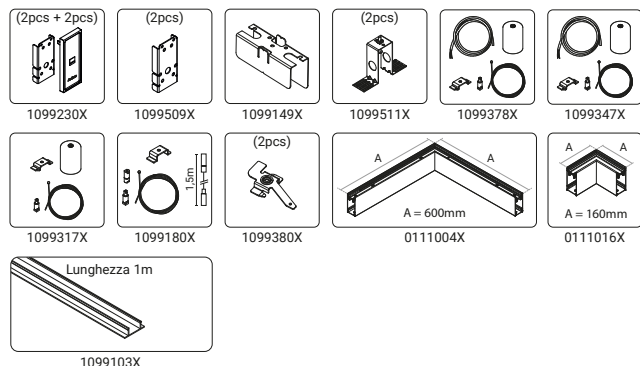


nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.

consigli di installazione

* Le staffe (1099511X) sono fisse e vanno utilizzate per l'incasso in controsoffitti di spessore 12,5mm. A richiesta sono disponibili staffe personalizzabili per altri spessori.



RIGO51 - MODULI CON BINARIO

LUCE INDIRETTA



* RIGO51 | Sospensione



Modulo con binario con luce indiretta

Binario elettrificato completo di arrivo linea elettrico 3 fasi.

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11), ☒ 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 108°	32W	4150lm	3000K	ON/OFF	52x110x1403	4,6	0111006A-930-11	440,00
ultra diffondente 108°	52W	6950lm	3000K	ON/OFF	52x110x2246	8,5	0111007A-930-11	620,00
ultra diffondente 108°	65W	8800lm	3000K	ON/OFF	52x110x2806	10,6	0111008A-930-11	790,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Cablaggi disponibili: Versione 32W: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00

Versione 52W: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BLE (T)** aggiungere 215,00

Versione 65W: **DALI (B)** aggiungere 35,00 - **BLE (T)** aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pezzi).	0,20Kg	1099230X-11	26,40
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Sospensione elettrificata 3 poli con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m)	0,34Kg	1099378X-11	30,20
Sospensione elettrificata 5 poli con rosone in tecnopolimero e fune d'acciaio (1,5 m).	0,34Kg	1099347X-11	38,00
Sospensione semplice in tecnopolimero (1,5 m).	0,34Kg	1099317X-11	21,00
Sospensione semplice con fune d'acciaio (1,5 m) a regolazione millimetrica per versione a luce diretta/indiretta.	0,15Kg	1099180X	27,40
Angolare luminoso (600 mm), luce indiretta (28W - ON/OFF), con ottica ultra diffondente per collegamento binario.	2,90Kg	0111005A-930-11	440,00
Angolare "solo struttura" (600 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0111004X-11	275,00
Angolare "solo struttura" (160 mm), accessorio per collegamento.	0,60Kg	0111016X-11	170,00
Copertura binario , lunghezza 1 m.	0,34Kg	1099103X-11	4,20



nota

Per versioni DALI-E (H) sono necessari:
1 rosone codice 1099347X
1 rosone codice 1099378X.



1099230X



1099149X



1099378X



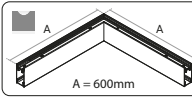
1099347X



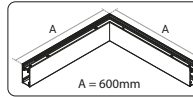
1099317X



1099180X



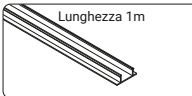
A = 600mm
0111005A-930



A = 600mm
0111004X



A = 160mm
0111016X



Lunghezza 1m
1099103X



RIGO-IN51 / INCASSO MODULARE CON CORNICE

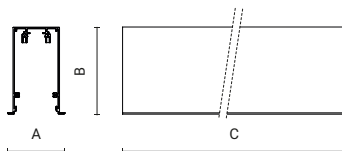


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 64 B = 96 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in PMMA.
- Schermo in policarbonato microprismatizzato trasparente o opale, oppure riflettore in alluminio satinato.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696. Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BLE (T)
ON/OFF-E (G), DALI-E (H)

CCT 3000K (-930), 4000K (-940)

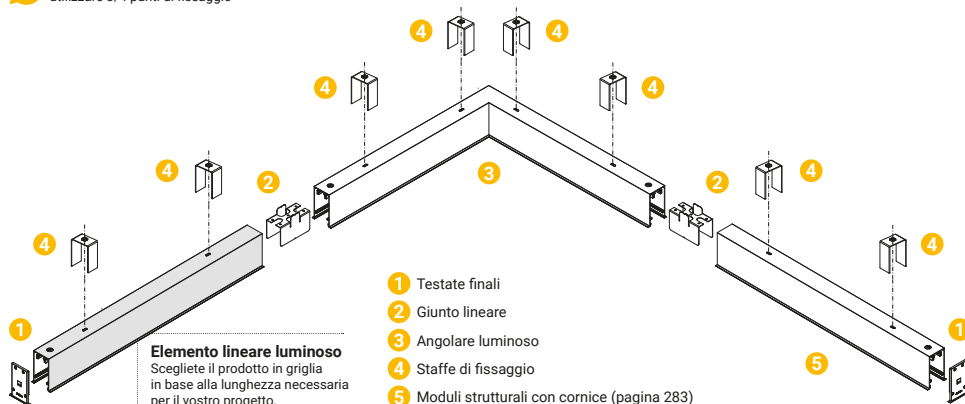
Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)

 Per lunghezze superiori a 1403mm utilizzare 3/4 punti di fissaggio

**RIGO-IN51 è il sistema modulare ad incasso (soffitto) con cornice**

Facile da configurare e installare, solo sei accessori per realizzare progetti semplici o complessi di sicuro effetto estetico e funzionale. RIGO-IN51 è disponibile con quattro ottiche: molto e ultra diffondente, ellittica, asimmetrica.

RIGO-IN51 è disponibile esclusivamente nella versione ad incasso con cornice.



RIGO-IN51 PERFORMANCE+ - LENTI A VISTA



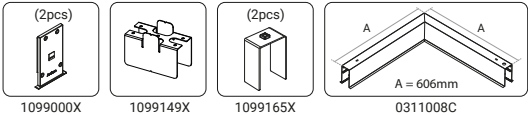
Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 60°	UGR <19	19W	2100lm	930	ON/OFF	64x96x1133	2,7	0311015A-930-11	315,00
molto diffondente 60°	UGR <19	23W	2650lm	930	ON/OFF	64x96x1413	2,7	0311016A-930-11	361,00
molto diffondente 60°	UGR <19	37W	4250lm	930	ON/OFF	64x96x2266	2,7	0311017A-930-11	540,00
molto diffondente 60°	UGR <19	45W	5300lm	930	ON/OFF	64x96x2826	2,7	0311018A-930-11	665,00
asimmetrica lmax=16°		19W	2250lm	930	ON/OFF	64x96x1133	2,7	0311037A-930-11	310,00
asimmetrica lmax=16°		23W	2800lm	930	ON/OFF	64x96x1413	2,7	0311038A-930-11	360,00
asimmetrica lmax=16°		37W	4450lm	930	ON/OFF	64x96x2266	2,7	0311039A-930-11	535,00
asimmetrica lmax=16°		45W	5600lm	930	ON/OFF	64x96x2826	2,7	0311040A-930-11	665,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera con la lettera del cablaggio di vostro interesse.			
Lunghezza: 1133mm	Lunghezza: 1413mm	Lunghezza: 2266mm	Lunghezza: 2826mm
DALI (B) aggiungere 25,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00	DALI (B) aggiungere 25,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 175,00	DALI (B) aggiungere 30,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 180,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pezzi).	0,20Kg	1099000X-11	12,00
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio in acciaio zincato senza viti per incasso in controsoffitti di cartongesso (2 pezzi). Non richiede stuccatura.	0,20Kg	1099165X	17,50
Angolare "solo struttura" (606 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0311008C-11	298,00



RIGO-IN51 PERFORMANCE - DIFFUSORE MICROPRISMATIZZATO

LUCE DIRETTA



*** RIGO-IN51** | Incasso con cornice
Diffusore microprismatizzato



Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 88°x70°	27W	2600lm	930	ON/OFF	64x96x1123	2,7	0311010A-930-11	300,00
ellittica 88°x70°	32W	3200lm	930	ON/OFF	64x96x1403	3,26	0311020A-930-11	340,00
ellittica 88°x70°	52W	5100lm	930	ON/OFF	64x96x2246	4,73	0311026A-930-11	500,00
ellittica 88°x70°	65W	6350lm	930	ON/OFF	64x96x2806	5,72	0311031A-930-11	650,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pezzi).	0,20Kg	1099000X-11	12,00
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio in acciaio zincato senza viti per incasso in controsoffitti di cartongesso (2 pezzi). Non richiede stuccatura.	0,20Kg	1099165X	17,50
Angolare luminoso (606 mm), luce diretta (27W - ON/OFF), con schermo microprismatizzato 3,10Kg a filo e ottica ellittica.		0311011A-930-11	485,00
Angolare "solo struttura" (606 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0311008C-11	298,00



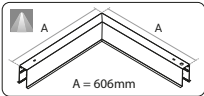
1099000X



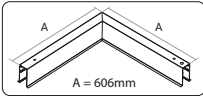
1099149X



1099165X



0311011A-930



0311008C



*** RIGO-IN51** | Incasso con cornice
Diffusore opale



Luce diretta

Personalizza 000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusidente 110°	27W	2200lm	930	ON/OFF	64x96x1123	2,7	0311012A-930-11	300,00
ultra diffusidente 110°	32W	2750lm	930	ON/OFF	64x96x1403	3,26	0311021A-930-11	340,00
ultra diffusidente 110°	52W	4250lm	930	ON/OFF	64x96x2246	4,73	0311027A-930-11	500,00
ultra diffusidente 110°	65W	5500lm	930	ON/OFF	64x96x2806	5,72	0311032A-930-11	650,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pezzi).	0,20Kg	1099000X-11	12,00
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio in acciaio zincato senza viti per incasso in controsoffitti di cartongesso (2 pezzi). Non richiede stuccatura.	0,20Kg	1099165X	17,50
Angolare luminoso (606 mm), luce diretta (27W - ON/OFF), con schermo opale a filo e ottica ultra diffusidente.	1,80Kg	0311013A-930-11	490,00
Angolare "solo struttura" (606 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0311008C-11	298,00



(2pcs)

1099000X

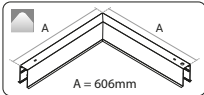


1099149X



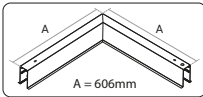
(2pcs)

1099165X



A = 606mm

0311013A-930



A = 606mm

0311008C



RIGO-IN51 GCO - OTTICA LAMELLARE

LUCE DIRETTA



*** RIGO-IN51** | Incasso con cornice
Ottica lamellare
 Luce diretta

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

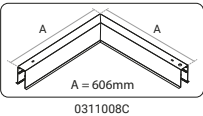
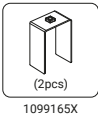
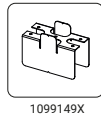
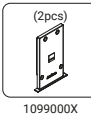
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 85°x63°	27W	2600lm	930	ON/OFF	64x96x1123	2,7	0311003A-930-11	325,00
ellittica 85°x63°	32W	2750lm	930	ON/OFF	64x96x1403	3,26	0311005A-930-11	370,00
ellittica 85°x63°	52W	5100lm	930	ON/OFF	64x96x2246	4,73	0311014A-930-11	555,00
ellittica 85°x63°	65W	6350lm	930	ON/OFF	64x96x2806	5,72	0311022A-930-11	710,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Lunghezza: 1123mm	Lunghezza: 1403mm	Lunghezza: 2246mm	Lunghezza: 2806mm
DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00	DALI (B) aggiungere 35,00 ON/OFF-E (G) aggiungere 150,00 DALI-E (H) aggiungere 185,00 BLE (T) aggiungere 225,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali in alluminio pressofuso verniciato (2 pzz).	0,20Kg	1099000X-11	12,00
Giunto lineare.	0,15Kg	1099149X	12,40
Staffe di fissaggio in acciaio zincato senza viti per incasso in controsoffitti di cartongesso (2 pezzi).	0,20Kg	1099165X	17,50
Angolare "solo struttura" (606 mm), accessorio per collegamento.	1,80Kg	0311008C-11	298,00



RIGO51 / MODULI STRUTTURALI CON CORNICE



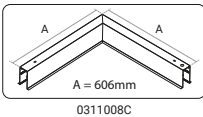
*** RIGO-IN51** | Incasso con cornice
Modulo strutturale (solo struttura)

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada non inclusa					64x96x1123	1,8	0311001C-11	152,00
Lampada non inclusa					64x96x1403	3,3	0311002C-11	167,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Angolo strutturale con cornice (606mm)	1,80Kg	0311008C-11	298,00





INCASSI A SOFFITTO



RAY25

Pagina 288



RAY55

Pagina 290



RAY110 Short

Pagina 292



RAY110 • GU10

Pagina 296



RAY180 Short

Pagina 298



RAYLINEA

Pagina 300



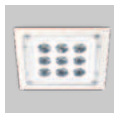
NAPO

Pagina 302



LUMI-Q

Pagina 106



NADIR-IN

Pagina 304



Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

I prodotti della serie RAY sono semplicissimi da installare: rispettando le dimensioni del foro indicate, il fissaggio avviene tramite pratiche e robuste molle o staffe regolabili in acciaio.



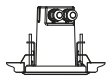
RAY25
Foro incasso:
• 27 mm



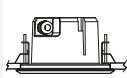
RAY55
Foro incasso:
• 54 mm



RAY110 short
Foro incasso:
• 110 mm



RAY110
Foro incasso:
• 110 mm

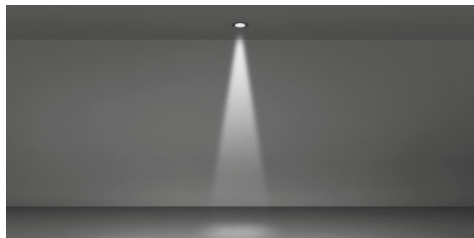


RAY180 short
Foro incasso:
• 175/180 mm

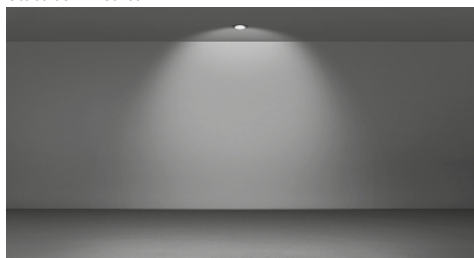


RAYLINEA
Foro incasso:
• 640x85 mm
• 1240x85 mm

Ottica concentrante



Ottica asimmetrica



RAY [Serie]

Apparecchi da incasso a soffitto capaci di inserirsi con eleganza e discrezione negli ambienti esterni ed interni più esigenti: con grado di protezione IP67 o IP68, l'intera serie RAY è completamente resistente a polvere, umidità, vapori e spruzzi d'acqua.

Le cornici completano la solidità dei prodotti: in acciaio inox AISI 316L, robuste e resistenti alla corrosione o in alluminio pressofuso. Le varie dimensioni, la gamma di ottiche altamente performanti e le diverse potenze e temperature di colore permettono a questi apparecchi di adattarsi alle varie esigenze del progetto illuminotecnico.

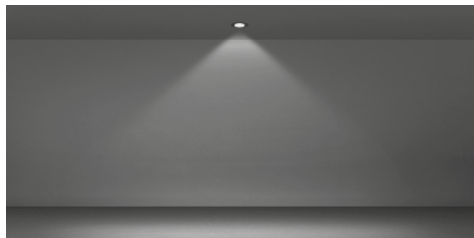
I prodotti della serie RAY sono indicati per l'illuminazione di aree soggette ad umidità, come spa e centri benessere.



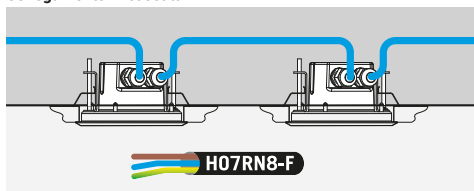
Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696



Ottica diffusa



Collegamento in cascata



I prodotti dotati di doppio passacavo possono essere collegati in cascata (**RAY110 short**, **RAY110**, **RAYLINEA**). In questo caso è consigliabile utilizzare un cavo di tipo **H07RN8-F**

RAYOTTICHE
DISPONIBILI**RAY25**

Pag. 288

**IP68**
INOX 316L
Ø foro: 27mm**RAY55**

Pag. 290

**IP68**
INOX 316L
Ø foro: 54mm**RAY110 short**

Pag. 292

**IP67**
Alluminio/INOX
Ø foro: 110mm**RAY110**

Pag. 296

**IP67**
GU10
Alluminio/INOX
Ø foro: 110mm

Opzioni: vetro opale.

RAY180 short

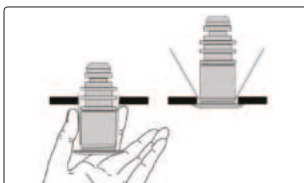
Pag. 298

**IP67**
Alluminio/INOX
Ø foro:
175/180mm

Opzioni: vetro opale.

RAYLINEA

Pag. 300

**IP67**
Alluminio
Lunghezza:
646/1246mm**consiglio**Apparecchi installabili su pareti in
cartongesso, legno o metallo con spessore
da 1mm a 20mm.**RAY25**

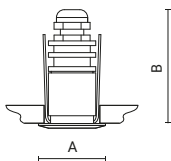
Particolare prodotto e molle di fissaggio.

RAY25

Esempio di installazione.

**RAY110 short**

Particolare prodotto e staffe di fissaggio regolabili.

**RAY**₂₅*** OTTICA****DIMENSIONI (mm)****A = 35 B = 60****APPARECCHIO**

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Schermo in PMMA trasparente anti-invecchiamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio con molle a filo in acciaio inossidabile ad alta memoria di forma.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

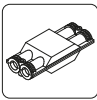


Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	35x60	0,3	0322002C-830-30	116,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	35x60	0,3	0322003C-830-30	116,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	35x60	0,3	0322001C-830-30	116,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099259X



1099408X

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.

DATI ILLUMINOTECNICI



media 22°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,41	992
1,50	0,62	441
2,00	0,83	248
2,50	1,04	159
3,00	1,24	110



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,46	178
1,50	1,39	79
2,00	1,86	45
2,50	2,32	29
3,00	2,79	20



ellittica 43°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,75	0,45	565
1,50	1,13	0,68	251
2,00	1,50	0,90	141
2,50	1,88	1,13	90
3,00	2,26	1,35	63

consiglio



Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

Altre installazioni



Per installazione in parete di cemento vedi Thunder25 a pag. 360.
Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground25 a pag. 388.





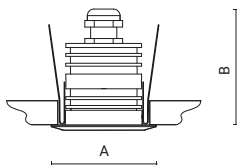
RAY55



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 64 B = 75



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGB,

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio con molle in acciaio inossidabile ad alta memoria di forma.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).





Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	64x75	0,75	0323003C-830-30	168,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	64x75	0,75	0323004C-830-30	168,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	64x75	0,75	0323002C-830-30	168,00
molto diffondente 46°	3W		RGB	REM-D	64x75	0,75	0323001C-30	291,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli	0,03Kg	1099408X	14,30



1099259X



1099407X



1099408X

DATI ILLUMINOTECNICI



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	1500
1,50	0,70	675
2,00	0,90	380
2,50	1,15	240
3,00	1,40	170



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,90	440
1,50	1,30	200
2,00	1,75	110
2,50	2,20	70
3,00	2,60	50



ellittica 44°x22°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,85	0,50	840
1,50	1,25	0,75	375
2,00	1,70	1,00	210
2,50	2,10	1,25	135
3,00	2,50	1,50	95



consiglio

Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder55 a pag. 364.
Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground55 a pag. 390.

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	6	308,00
1095136F-035	75	67	12	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	6	308,00
1095136B-035	75	67	12	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.



RAY110 short

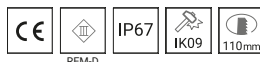
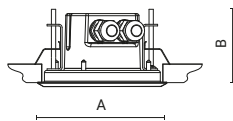


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 120 B = 68



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L con bordo bisellato.
- Controanello in acciaio inox AISI 316L verniciato.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Doppio pressacavo M16 in materiale termoplastico per collegamento in cascata.
- Fissaggio con staffe regolabili in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 30 (-30), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **RAY110 short** | Cornice in alluminio pressofuso

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326015C-840-21	155,00
media 24°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326006C-840-21	155,00
molto diffondente 47°	4W	525lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326020C-840-21	155,00
ultra diffondente 103°**	4W	120lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326009C-840-21	139,00
ellittica 10°X54°	4W	550lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326003C-840-21	155,00
wall washer lmax=20°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,72	0326023C-840-21	164,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,72	0326029C-21	288,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,72	0326030C-21	288,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,72	0326031C-21	288,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,72	0326032C-21	288,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,72	0326033C-21	292,00

■ **Versione a 24Vdc



* **RAY110 short** | Cornice tonda in acciaio inox

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	575lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326017C-840-30	183,00
media 24°	4W	575lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326026C-840-30	183,00
molto diffondente 47°	4W	525lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326022C-840-30	183,00
ultra diffondente 103°**	4W	120lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326019C-840-30	167,00
ellittica 10°X54°	4W	550lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326005C-840-30	183,00
wall washer lmax=20°	4W	575lm	840	REM-D	119x68	0,85	0326025C-840-30	192,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	119x68	0,85	0326034C-30	259,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	119x68	0,85	0326035C-30	259,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	119x68	0,85	0326036C-30	259,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	119x68	0,85	0326037C-30	259,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	119x68	0,85	0326038C-30	268,00

■ **Versione a 24Vdc

ESTERNI

Incassi
a soffitto



* RAY110 short | Cornice quadra in acciaio inox

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326016C-840-30	193,00
media 24°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326014C-840-30	193,00
molto diffondente 47°	4W	525lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326021C-840-30	193,00
ultra diffondente 103°**	4W	120lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326010C-840-30	177,00
ellittica 10°X54°	4W	550lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326004C-840-30	193,00
wall washer lmax=20°	4W	575lm	840	REM-D	120x68	0,95	0326024C-840-30	202,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,95	0326039C-30	269,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,95	0326040C-30	269,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,95	0326041C-30	269,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,95	0326042C-30	269,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	120x68	0,95	0326043C-30	278,00

**Versione a 24Vdc

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)



spot 10°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,19	9777
1,50	0,28	4345
2,00	0,38	2444
2,50	0,47	1564
3,00	0,57	1086



media 24°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,43	2862
1,50	0,64	1272
2,00	0,86	715
2,50	1,07	458
3,00	1,29	318



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,87	778
1,50	1,30	346
2,00	1,74	195
2,50	2,17	125
3,00	2,61	86



ultra diffondente 103°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	2,51	47
1,50	3,77	21
2,00	5,03	12
2,50	6,29	7
3,00	7,54	5



ellittica 10°X54°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,19	1,01	2540
1,50	0,28	1,52	1129
2,00	0,37	2,02	635
2,50	0,46	2,53	406
3,00	0,56	3,03	282

consiglio

Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1 mm a 20 mm.

Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder110 a pag. 370.
Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground110 short a pag. 398.

Versioni con vetro opale



0326009C



0326019C



0326010C

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli	0,03Kg	1099408X	14,30
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099259X



1099407X



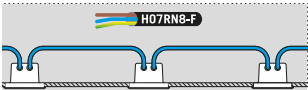
1099408X



1098009X



1098010X



Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	350	30	67	6	308,00
1095136B-035	350	75	67	12	460,00
DMX	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	350	30	67	6	308,00
1095136F-035	350	75	67	12	460,00

DRIVER (24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-3	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-3	80,00
1095113A-24V	24	60	67	2-14	120,00
DALI	Vdc	WATT	IP	apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-3	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-3	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.





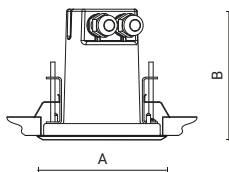
RAY110



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 120 B = 117**



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controanello in acciaio inox AISI 316L verniciato.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Apparecchio con attacco GU10 (lampada non inclusa).
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche cromatiche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

Colore ● 21 (-21), ● 30 (-30),
○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Doppio pressacavo M16 in materiale termoplastico per collegamento in cascata.
- Fissaggio con staffe regolabili in acciaio inossidabile.





* Ray110 | GU10 | Cornice in alluminio pressofuso

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x117	0,67	0328001A-21	102,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x117	0,67	0328004A-21	102,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED



* Ray110 | GU10 | Cornice tonda in acciaio inox

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	119x117	0,86	0328006A-30	130,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	119x117	0,86	0328002A-30	130,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED



* Ray110 | GU10 | Cornice quadra in acciaio inox

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x117	0,9	0328005A-30	140,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x117	0,9	0328003A-30	140,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED

Versioni con vetro opale



0328004A



0328006A



0328005A

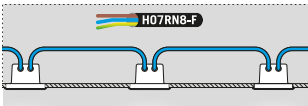
consiglio

Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

Altre installazioni

Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground110 a pag. 402.

Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.





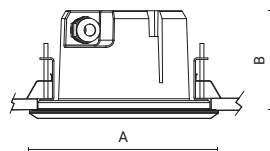
RAY180 short



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 190 B = 101



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L con bordo bisellato.
- Controanello in acciaio inox AISI 316L verniciato.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Pressacavo PG11 in tecnopolimero.
- Fissaggio con staffe regolabili in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,8m).



VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 30 (-30), ○ 11 (-11), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

stretta 14°				diffondente 29°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
2,00	0,50	6600		2,00	1,00	1285	
4,00	1,00	1650		4,00	2,10	320	
6,00	1,40	735		6,00	3,10	140	
8,00	2,00	415		8,00	4,15	80	
10,00	2,40	265		10,00	5,15	50	
molto diffondente 47°				molto diffondente 56°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
2,00	1,70	750		2,00	2,15	580	
4,00	3,45	190		4,00	4,30	145	
6,00	5,15	85		6,00	6,40	65	
8,00	6,90	50		8,00	8,55	40	
10,00	8,60	30		10,00	10,70	25	
ultra diffondente 76°				ultra diffondente 91°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
2,00	3,15	350		1,00	2,04	653	
4,00	6,30	90		2,00	4,07	163	
6,00	9,40	40		3,00	6,11	73	
8,00	12,60	25		4,00	8,14	41	
10,00	15,70	15		5,00	10,18	26	
ellittica 27°x50°							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)				
2,00	1,00	1,85	980				
4,00	2,00	3,70	245				
6,00	2,90	5,50	110				
8,00	3,90	7,40	61				
10,00	4,85	9,20	39				



* **RAY180 short** | Cornice in alluminio pressofuso

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14°	20W	2250lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327035A-840-21	298,00
diffondente 29°	20W	1950lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327021A-840-21	290,00
molto diffondente 47°	20W	2050lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327022A-840-21	290,00
molto diffondente 56°	20W	2050lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327023A-840-21	290,00
ultra diffondente 76°	20W	1950lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327024A-840-21	290,00
ultra diffondente 91°	20W	1350lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327025A-840-21	290,00
ellittica 27°x50°	20W	2100lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327026A-840-21	290,00
wall washer lmax=20°	20W	1800lm	840	ON/OFF	190x101	1,3	0327027A-840-21	290,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,3	0327010C-21	322,00
diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,3	0327008C-21	322,00
ellittica 22°x46°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,3	0327006C-21	322,00



* **RAY180 short** | Cornice in acciaio inox

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14°	20W	2250lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327036A-840-30	410,00
diffondente 29°	20W	1950lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327028A-840-30	400,00
molto diffondente 47°	20W	2050lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327029A-840-30	400,00
molto diffondente 56°	20W	2050lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327030A-840-30	400,00
ultra diffondente 76°	20W	1950lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327031A-840-30	400,00
ultra diffondente 91°	20W	1350lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327032A-840-30	400,00
ellittica 27°x50°	20W	2100lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327033A-840-30	400,00
wall washer lmax=20°	20W	1800lm	840	ON/OFF	190x101	1,8	0327034A-840-30	400,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,8	0327011C-30	450,00
diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,8	0327009C-30	450,00
ellittica 22°x46°	12W		RGBW	REM-D	190x101	1,8	0327007C-30	450,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
Frangiluce antiabbagliamento in acciaio verniciato.	0,60Kg	1099324X	92,00



1099259X



1099324X



1099407X



1099409X

consiglio

Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.



0327025A



0327032A

**Versioni
con vetro
opale**

Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder180 a pag. 372.
Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground180 short a pag. 404.

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00
DALI	WATT	IP	apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.



RAYLINEA

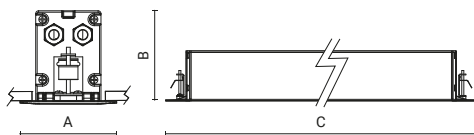


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 100 B = 97 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.
- Fissaggio con staffe regolabili in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* RAY-LINEA

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	20W	2100lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373004A-840-11	448,00
stretta 11°	40W	4200lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373013A-840-11	700,00
diffondente 26°	20W	2000lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373003A-840-11	448,00
diffondente 26°	40W	4000lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373012A-840-11	700,00
molto diffondente 46°	20W	1850lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373005A-840-11	448,00
molto diffondente 46°	40W	3700lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373014A-840-11	700,00
ultra diffondente 135°x140°	20W	1250lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373001A-840-11	448,00
ultra diffondente 135°x140°	40W	2500lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373010A-840-11	700,00
ellittica 9°x47°	20W	1900lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373002A-840-11	448,00
ellittica 9°x47°	40W	3800lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373011A-840-11	700,00
wall washer Imax=20°	20W	2050lm	840	ON/OFF	100x97x646	3,2	0373006A-840-11	448,00
wall washer Imax=20°	40W	4100lm	840	ON/OFF	100x97x1246	5,8	0373015A-840-11	700,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 20W: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - Versione 40W: **DALI (B)** aggiungere **60,00**.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099409X



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0373013A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,19	69442
2,00	0,37	17361
3,00	0,56	7716
4,00	0,74	4340
5,00	0,93	2778

Codice: 0373012A



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	17550
2,00	0,91	4387
3,00	1,36	1950
4,00	1,82	1097
5,00	2,27	702

Codice: 0373014A



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,87	5445
2,00	1,73	1361
3,00	2,60	605
4,00	3,46	340
5,00	4,33	218

Codice: 0373010A



ultra diffondente 135°x140°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	5,44	4,39	194
2,00	10,87	8,78	48
3,00	16,31	13,17	22
4,00	21,74	17,55	12
5,00	27,18	21,94	8

Codice: 0373011A



ellittica 9°x47°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,00	0,19	16779
2,00	1,99	0,39	4195
3,00	2,99	0,58	1864
4,00	3,99	0,77	1049
5,00	4,99	0,96	671

consiglio

Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

Altre installazioni

Per installazione ad incasso a terreno vedi sezione LINEA-IN a pag. 432.





NAPO

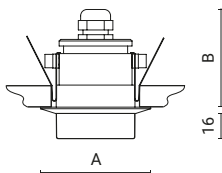


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 70 B = 72



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6026) tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Schermo in PMMA verniciato internamente a effetto vetro.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio con molle in acciaio inossidabile ad alta memoria di forma.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 2700K (-827), 3000K (-830), RGB, 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NAPO

Personalizza 3000K (-830), 2700K (-827), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°	4W	250lm	830	REM-D	70x62	0,3	0326002C-830-11	135,00
ultra diffondente 80°	3W		RGB	REM-D	70x62	0,3	0326028C-21	201,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099259X



1099407X



1099408X

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0326002C



ultra
diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,64	129
1,50	2,46	57
2,00	3,29	32
2,50	4,11	21
3,00	4,93	14

consiglio

Apparecchi installabili anche su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Napo a pag. 374.

DRIVER (REM-D)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-3	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-3	80,00
1095113A-24V	24	60	67	2-14	120,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-3	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-3	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	6	308,00
1095136F-035	75	67	12	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	6	308,00
1095136B-035	75	67	12	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

ESTERNI

Incassi
a soffitto



NADIR-IN

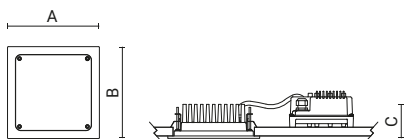


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 230 B = 230 C = 79



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cassetta di cablaggio in in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofusa.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente VO.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio con staffe regolabili in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavo (0,7m) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NADIR-IN

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	54W	5800lm	830	ON/OFF	230x230x79	5,5	0330003A-830-11	560,00
diffondente 37°	54W	5050lm	830	ON/OFF	230x230x79	5,5	0330002A-830-11	560,00
ultra diffondente 66°	54W	4750lm	830	ON/OFF	230x230x79	5,5	0330004A-830-11	560,00
ultra diffondente 99°	54W	6000lm	830	ON/OFF	230x230x79	5,5	0330005A-830-11	560,00
asimmetrica lmax=45°	54W	5600lm	830	ON/OFF	230x230x79	5,5	0330008A-830-11	580,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00

DATI ILLUMINOTECNICI

stretta 12°			diffondente 37°			ultra diffondente 66°			ultra diffondente 99°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	0,43	15250	1,0	0,66	10625	1,0	1,29	4557	1,0	2,33	2557
4,0	0,87	3813	2,0	1,32	2656	2,0	2,59	1139	2,0	4,67	639
6,0	1,30	1694	3,0	1,98	1181	3,0	3,88	506	3,0	7,00	284
8,0	1,74	953	4,0	2,65	664	4,0	5,18	285	4,0	9,33	160
10,0	2,17	610	5,0	3,31	425	5,0	6,47	182	5,0	11,67	102

consiglio

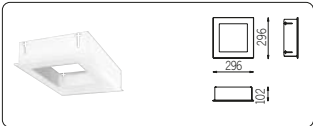
Apparecchi installabili su pareti in cartongesso, legno o metallo con spessore da 1mm a 20mm.

Altre installazioni

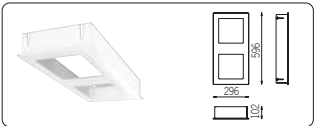
Per installazione ad incasso a terreno vedi Quad200 a pag. 418.

ACCESSORI

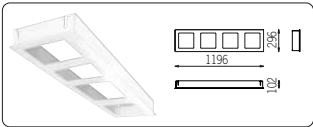
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa 1 posto per installazioni in controsoffitti	1,40Kg	1099099X-11	86,50
Controcassa 2+2 posti per installazioni in controsoffitti	3,50Kg	1099100X-11	121,00
Controcassa 2 posti per installazioni in controsoffitti	1,90Kg	1099101X-11	108,00
Controcassa 4 posti per installazioni in controsoffitti	4,60Kg	1099102X-11	116,00
Fune per sospendere la cassetta d'alimentazione.	0,10Kg	1099313X	18,10
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50



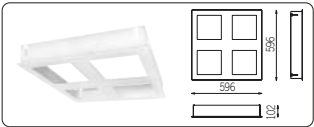
1099099X



1099101X



1099102X



1099100X



1099313X



1099409X



1099259X



APPARECCHI A PLAFONE



DORA

Pagina 122



KORA

Pagina 124



DOT

Pagina 308



NOVITÀ **PANDA**

Pagina 324



INTIS

Pagina 310



PIXOL110

Pagina 312



PIXOL150

Pagina 314



PIXOL200

Pagina 316



KRION short

Pagina 350



KRION

Pagina 354



DOT

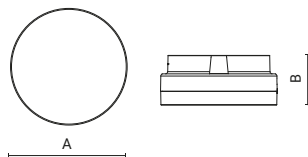


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 209 B = 89



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in PMMA verniciato internamente a effetto vetro.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- A richiesta disponibile versione con doppio pressacavo per collegamento in cascata.

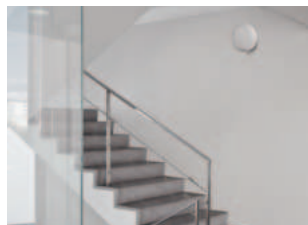
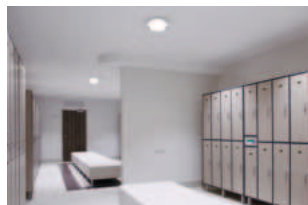
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* DOT | Comfort

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 130°	20W	1260lm	840	ON/OFF	209x89	1,3	0277003A-840-11	201,00
ultra diffondente 130°	20W	1000lm	840	ON/OFF-E	209x89	1,3	0277004G-840-11	430,00

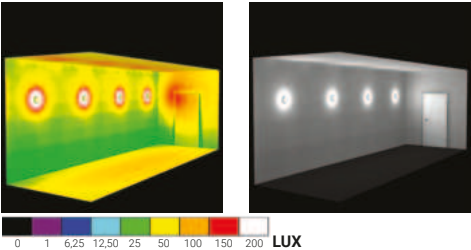
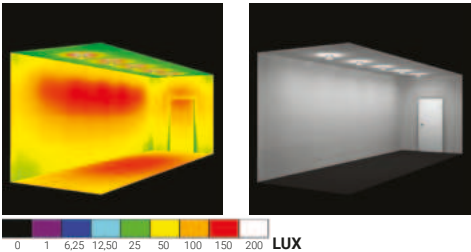
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00, ON-OFF (E) aggiungere 229,00

DATI ILLUMINOTECNICI

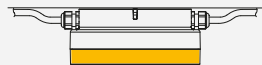
Codice: 0277003A

 ultra diffondente 130°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	4,01	318
1,50	6,02	141
2,00	8,02	80
2,50	10,03	51
3,00	12,03	35

ESEMPI ILLUMINOTECNICI



consiglio



Possibilità di collegamento in cascata (0277003A).



INTIS Plafone

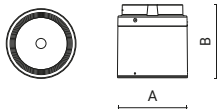


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 211 B = 220



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in polycarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11),
● 12 (-12), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Casseta di cablaggio a parte per versione in emergenza 3h.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.
- A richiesta disponibile versione con doppio pressacavo per collegamento in cascata.





* INTIS | Plafone

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	20W	2100lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258017A-840-21	331,00
stretta 11°	27W	2900lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258013A-840-21	331,00
stretta 11°	35W	3500lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258015A-840-21	331,00
media 16°	76W	8100lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258031A-840-21	365,00
diffondente 38°	20W	1950lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258018A-840-21	331,00
diffondente 38°	27W	2600lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258008A-840-21	331,00
diffondente 38°	35W	3150lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258012A-840-21	331,00
diffondente 40°	76W	7200lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258032A-840-21	365,00
ultra diffondente 65°	20W	1850lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258019A-840-21	331,00
ultra diffondente 65°	27W	2300lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258016A-840-21	331,00
ultra diffondente 65°	35W	2850lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258014A-840-21	331,00
ultra diffondente 65°	76W	6850lm	840	ON/OFF	211x220	3,1	0258033A-840-21	365,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con a lettera del cablaggio di vostro interesse.

Cablaggi disponibili: Versione 27W: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00**

Versione 35W: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **150,00**

Versione 76W: **DALI (B)** aggiungere **58,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0258017A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,09	32781
1,50	0,19	14569
2,00	0,28	8195
2,50	0,37	5245
3,00	0,56	3642

Codice: 0258013A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,19	45269
2,00	0,37	11317
3,00	0,56	5030
4,00	0,74	2829
5,00	0,93	1811

Codice: 0258015A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,37	13659
4,00	0,74	3415
6,00	1,11	1518
8,00	1,48	854
10,00	1,86	546

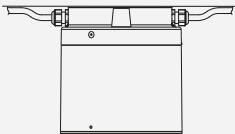
Codice: 0258031A



media 16°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,54	15763
4,00	1,08	3941
6,00	1,62	1751
8,00	2,16	985
10,00	2,70	631

consiglio



Possibilità di collegamento in cascata.

Codice: 0258018A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	3839
1,50	1,01	1706
2,00	1,35	960
2,50	1,68	614
3,00	2,02	427

Codice: 0258008A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	5118
2,00	1,35	1280
3,00	2,02	569
4,00	2,69	320
5,00	3,37	205

Codice: 0258012A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	6201
2,00	1,35	1550
3,00	2,02	689
4,00	2,69	388
5,00	3,37	248

Codice: 0258032A



diffondente 40°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,47	3223
4,00	2,94	806
6,00	4,42	358
8,00	5,89	201
10,00	7,36	129

Codice: 0258019A



ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,27	1692
2,00	1,90	752
3,00	2,54	423
4,00	3,17	271
5,00	3,81	188

Codice: 0258016A



ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,27	2104
2,00	2,54	526
3,00	3,81	234
4,00	5,08	131
5,00	6,35	84

Codice: 0258014A



ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,27	2607
2,00	2,54	652
3,00	3,81	290
4,00	5,08	163
5,00	6,35	104

Codice: 0258033A

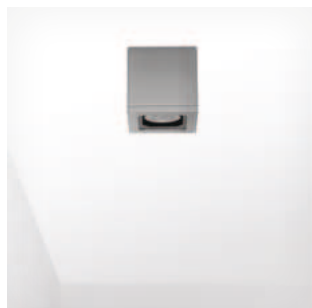


ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,53	1645
4,00	5,06	411
6,00	7,59	183
8,00	10,11	103
10,00	12,64	66



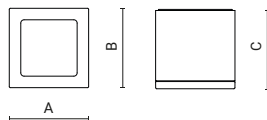
PIXOL110



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 110 B = 110 C = 110



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

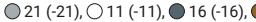
Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11),
● 16 (-16), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* PIXOL110 | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254011A-830-21	215,00
diffondente 26°	14W	1650lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254012A-830-21	215,00
molto diffondente 41°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254013A-830-21	215,00
ultra diffondente 58°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254014A-830-21	215,00
ellittica 49°x26°	14W	1300lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254005A-830-21	215,00
wall washer lmax=18°	14W	1000lm	830	ON/OFF	110x110x110	1,5	0254006A-830-21	215,00

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,26	13001
1,50	0,39	5778
2,00	0,52	3250
2,50	0,65	2080
3,00	0,78	1445



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,46	5961
1,50	0,69	2650
2,00	0,92	1490
2,50	1,15	954
3,00	1,37	662



molto diffondente 41°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,75	2903
1,50	1,12	1290
2,00	1,50	726
2,50	1,87	464
3,00	2,24	323



ultra diffondente 58°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,11	1868
1,50	1,66	830
2,00	2,22	467
2,50	2,77	299
3,00	3,33	208



ellittica 49°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,91	0,47	2692
1,50	1,37	1,37	1196
2,00	1,82	0,93	673
2,50	2,28	1,16	431
3,00	2,73	1,40	299



Apparecchi a platone

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,08Kg	1099647X	60,00



1099647X



PIXOL150

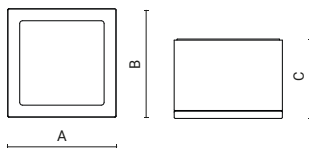


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 150 B = 150 C = 110



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore 21 (-21), 11 (-11),
 16 (-16), 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* PIXOL150 | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255011A-830-21	241,00
diffondente 26°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255012A-830-21	241,00
molto diffondente 41°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255013A-830-21	241,00
ultra diffondente 58°	31W	3050lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255014A-830-21	241,00
ellittica 45°x26°	31W	2750lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255005A-830-21	241,00
wall washer lmax=18°	31W	2350lm	830	ON/OFF	150x150x110	2,3	0255006A-830-21	241,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 42,00

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,26	24894
2,00	0,53	6223
3,00	0,79	2766
4,00	1,05	1556
5,00	1,32	996



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,45	11343
2,00	0,91	2836
3,00	1,36	1260
4,00	1,82	709
5,00	2,27	454



molto diffondente 41°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,75	5600
2,00	1,50	1400
3,00	2,24	622
4,00	2,99	350
5,00	3,74	224



ellittica 49°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	0,84	0,48	5158
2,00	1,67	0,97	1290
3,00	2,51	1,45	573
4,00	3,35	1,94	322
5,00	4,18	2,42	206



ultra diffondente 58°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,11	3547
2,00	2,23	887
3,00	3,34	394
4,00	4,45	222
5,00	5,57	142



Apparecchi a platone

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,08Kg	1099626X	67,00



1099626X



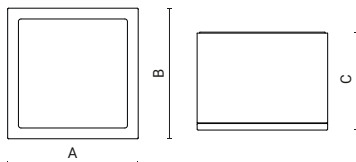
PIXOL200



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 200 C = 150

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-2 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11),
● 16 (-16), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.





* PIXOL200 | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	38W	4400lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256000A-830-21	310,00
stretta 15°	69W	8000lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256010A-830-21	378,00
diffondente 37°	38W	3900lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256001A-830-21	310,00
diffondente 40°	69W	7150lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256011A-830-21	378,00
ultra diffondente 70°	38W	4300lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256003A-830-21	310,00
ultra diffondente 70°	69W	8000lm	830	ON/OFF	200x200x150	5,2	0256013A-830-21	378,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 38W: **DALI (B)** aggiungere **30,00** - Versione 69W: **DALI (B)** aggiungere **25,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Code: 0256000A



spot 10°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,37	16428
4,00	0,74	4107
6,00	1,11	1825
8,00	1,48	1027
10,00	1,86	657

Code: 0256010A



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,52	15665
4,00	1,04	3916
6,00	1,56	1741
8,00	2,08	979
10,00	2,60	627

Code: 0256001A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,67	7084
2,00	1,34	1771
3,00	2,01	787
4,00	2,68	443
5,00	3,35	283

Code: 0256011A



diffondente 40°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,72	12101
2,00	1,44	3025
3,00	2,16	1345
4,00	2,88	756
5,00	3,60	484

Code: 0256013A



ultra diffondente 70°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,39	6141
2,00	2,78	1535
3,00	4,17	682
4,00	5,56	384
5,00	6,95	246



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten)

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,08Kg	1099627X	79,00



1099627X



FACCIAE



XENON

Pagina 320



SPEZIA

Pagina 322



DOT

Pagina 308



NOVITÀ PANDA

Pagina 324



MIKO

Pagina 328



TULA

Pagina 330



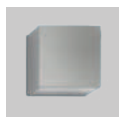
PIXOL110

Pagina 334



PIXOL150

Pagina 334



PIXOL200

Pagina 334



ELLIS1 • GU10

Pagina 344



ELLIS2

Pagina 346



KOMPASS

Pagina 348



KRION short

Pagina 350



KRION

Pagina 354

SEGNAPASSI



THUNDER25

Pagina 360



THUNDER55

Pagina 364



THUNDER65

Pagina 368



THUNDER110

Pagina 370



THUNDER180

Pagina 372



NAPO

Pagina 374



KAMPUS

Pagina 376



RENIO • E27

Pagina 378



NOVITÀ T-RAIL

Pagina 422



KRION-IN short

Pagina 382



GRAPHICLIGHT

Pagina 190



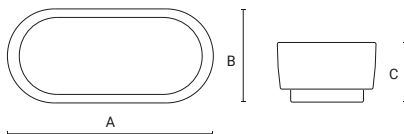
XENON



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 230 B = 110 C = 60**



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Lunga vita utile del LED: >30000h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), ON/OFF-SNS

CCT Selettore:
3000K, 4000K, 5000K

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **XENON CCT** | Selettore CCT integrato con opzioni: 3000K, 4000K, 5000K

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/selettore	ON/OFF	230x60x110	1,3	0206000A-11	26,00



* **XENON SNS** | Selettore CCT integrato con opzioni: 3000K, 4000K, 5000K e Sensore di presenza/crepuscolare

Personalizza -
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/selettore	SNS	230x60x110	1,3	0206001S-11	28,00

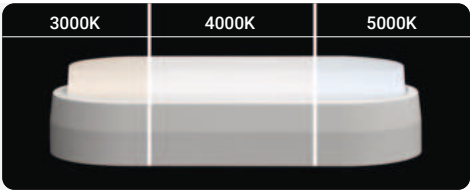
DATI ILLUMINOTECNICI

ultra diffondente 125°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	1,69	1308
1,00	3,38	327
1,50	5,07	145
2,00	6,76	82
2,50	8,45	52
3,00	10,15	36

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Cornice a palpebra per Xenon LED bianca	0,30Kg	1099608X-11	4,40
Cornice a palpebra per Xenon LED nero	0,30Kg	1099608X-12	4,40



SELETTORE CCT	3000K	4000K	5000K
			
3000K			
4000K			
5000K			

Grazie al Selettore CCT, XENON è più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di:

- ridurre a un terzo lo spazio occupato in magazzino dallo stesso prodotto in più varianti;
- gestire il cambio idea del cliente, anche dopo l'installazione, tramite la sola regolazione di un settaggio;
- abbattere notevolmente lo stock in giacenza, riducendo l'acquisto di varianti dello stesso prodotto.



DESIGN INNOVATIVO
Il particolare design dello schermo, a profilo piatto, rende XENON un prodotto dal look attuale e moderno.



XENON
Disponibile anche in colore nero
● 12 (-12).



SPEZIA

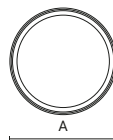


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 280 B = 80



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Lunga vita utile del LED: >30000h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ○ 11 (-11), ● 12 (-12),
● 31 (-31)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione rapida tramite staffa, senza aprire la plafoniera.
- Installazione a parete o a plafone.





* SPEZIA

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11), ● 12 (-12), ● 31 (-31)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	18W	1550lm	840	ON/OFF	280x80	0,8	0204000A-840-11	55,00

DATI ILLUMINOTECNICI



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,00	530
1,50	4,60	240
2,00	6,10	140
2,50	7,60	90
3,00	9,20	60



Installazione

INSTALLAZIONE A PARETE / PLAFONE
IN QUATTRO SEMPLICI PASSAGGI.



1
Aprire il connettore a
pannello (2 viti).



2
Collegare i fili ai
connettori (L / N).



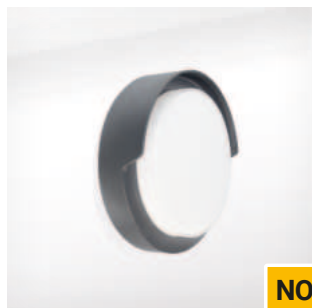
3
Svitare le 2 viti
a brugola
(reggi staffa).



4
Sganciare la staffa
e fissarla a muro.



PANDA₂₁₀₋₂₇₀

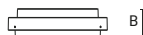
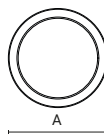


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

verifica in griglia


NOVITÀ


APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in PC verniciato internamente a effetto vetro o PC opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.

A richiesta: cablaggio emergenza con autotest - autonomia 3 ore.

A richiesta: sensore di movimento integrato.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E), SNS (S), ON/OFF-E (G), SNS-E (V)
CCT	3000 (-930), 3000 (-830)
Colore	● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0278005A

ultra
diffondente

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,51	1155
1,00	3,01	289
1,50	4,52	128
2,00	6,02	72
2,50	7,53	46
3,00	9,03	32

Codice: 0278002A

ultra
diffondente

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	2,14	721
1,00	4,29	180
1,50	6,43	80
2,00	8,58	45
2,50	10,72	29
3,00	12,87	20





* PANDA210 | Cornice | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	775lm	930	ON/OFF	212x84	1,3	0278003A-930-16	182,00



* PANDA210 | Cornice parziale | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	850lm	930	ON/OFF	212x84	1,3	0278004A-930-16	182,00



* PANDA210 | Tutta luce | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	925lm	930	ON/OFF	212x84	1,3	0278005A-930-16	182,00



* PANDA210 | Cornice | Lucido

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	600lm	930	ON/OFF	212x84	1,3	0278000A-930-16	207,00



* PANDA210 | Cornice parziale | Lucido

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	650lm	930	ON/OFF	212x84	1,3	0278001A-930-16	207,00



* PANDA210 | Tutta luce | Lucido

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	8W	700lm	930	ON/OFF	212x80	1,3	0278002A-930-16	207,00

PANDA210 CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **35,00**
BIP (E) aggiungere **42,00**
SNS (S) aggiungere **25,00**



* PANDA270 | Cornice | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1350lm	930	ON/OFF	272x84	1,3	0279003A-930-16	196,00



* PANDA270 | Cornice parziale | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1450lm	930	ON/OFF	272x84	1,3	0279004A-930-16	196,00



* PANDA270 | Tutta luce | Opale

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1500lm	930	ON/OFF	272x80	1,3	0279005A-930-16	196,00



* PANDA270 | Cornice | Lucido

Personalizza -3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1100lm	930	ON/OFF	272x84	1,3	0279000A-930-16	233,00



* PANDA270 | Cornice parziale | Lucido

Personalizza -3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1200lm	930	ON/OFF	272x84	1,3	0279001A-930-16	233,00



* PANDA270 | Tutta luce | Lucido

Personalizza 3000 (-930), 3000 (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente	13W	1250lm	930	ON/OFF	272x80	1,3	0279002A-930-16	233,00

PANDA270 CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00
BIP (E) aggiungere 42,00
SNS (S) aggiungere 25,00
ON/OFF-E (G) aggiungere 99,00
SNS-E (V) aggiungere 124,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0279005A



ultra
diffondente

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,42	1983
1,00	2,85	496
1,50	4,27	220
2,00	5,69	124
2,50	7,11	79
3,00	8,54	55

Codice: 0279002A



ultra
diffondente

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,84	1443
1,00	3,68	361
1,50	5,53	160
2,00	7,37	90
2,50	9,21	58
3,00	11,05	40



Disponibile nelle versioni con **schermo lucido**
e con **schermo opale**.

DIFFUSIONE DELLA LUCE SULLA PARETE



Cornice



Cornice parziale



Tutta luce





MIKO

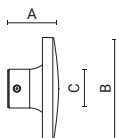


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 100 C = 76



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





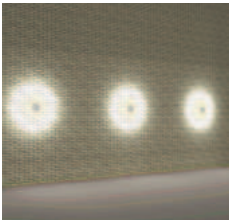
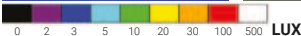
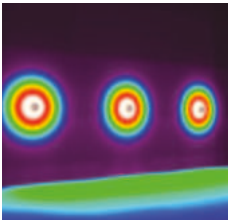
* MIKO | Radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	10W	850lm	830	ON/OFF	200x100x76	1,45	0470000A-830-21	306,00

Altre versioni disponibili

 A richiesta:
versioni con CCT 2200K.



Altezza da terra:	2,20 m
Interdistanza:	3,00 m
Illuminamento medio:	5,25 lux
Uniformità:	0,80

DISPONIBILE ANCHE
NELLA VERSIONE



Paletto

Vedi pagina 448.





TULA

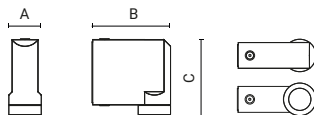


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 50 B = 121 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA verniciato internamente a effetto vetro o in vetro temperato di spessore 6mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio PC = PHASE-CUT (P)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11),
● 16 (-16), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

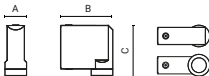




* TULA | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

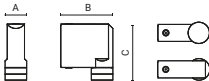
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	10W	750lm	830	PC	50x121x117	0,71	0472016P-830-21	189,00
molto diffondente 48°	10W	650lm	830	PC	50x121x117	0,71	0472018P-830-21	189,00
ultra diffondente 88°	10W	475lm	830	PC	50x121x117	0,71	0472019P-830-21	186,00
ellittica 14°x83°	8W	75lm	830	PC	50x121x117	0,71	0472013P-830-21	193,00
ellittica 22°x41°	10W	675lm	830	PC	50x121x117	0,71	0472015P-830-21	189,00
ellittica 6°x57°	8W	300lm	830	PC	50x121x133	0,71	0472023P-830-21	236,00



* TULA | Comfort | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80°	5W	275lm	830	PC	50x121x138	0,7	0472007P-830-21	178,00



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0472016P

media 25°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
1,00	0,45	2863	
1,50	0,67	1272	
2,00	0,89	716	
2,50	1,12	458	
3,00	1,34	318	

Codice: 0472018P

molto diffondente 48°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
1,00	0,89	878	
1,50	1,34	390	
2,00	1,79	219	
2,50	2,24	140	
3,00	2,68	98	

Codice: 0472019P

ultra diffondente 88°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
1,00	1,92	243	
1,50	2,88	108	
2,00	3,84	61	
2,50	4,79	39	
3,00	5,75	27	

Codice: 0472013P

ellittica 14°x83°				
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	
1,00	1,77	0,23	237	
1,50	2,65	0,35	105	
2,00	3,54	0,47	59	
2,50	4,42	0,59	38	
3,00	5,31	0,70	26	

Codice: 0472015P

ellittica 22°x41°			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,40	1751
1,50	1,21	0,60	778
2,00	1,62	0,80	438
2,50	2,02	1,00	280
3,00	2,42	1,20	195

Codice: 0472023P

ellittica 6°x57°			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,08	0,10	2024
1,50	1,62	0,15	900
2,00	2,15	0,20	506
2,50	2,69	0,25	324
3,00	3,23	0,30	225

Codice: 0472007P

ultra diffondente 80°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,61	144
1,50	2,42	64
2,00	3,23	36
2,50	4,03	23
3,00	4,84	16



Vetro piano a filo per evitare l'accumulo di polvere e il ristagno dell'acqua.



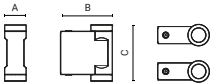
Disponibile anche in colore 23, ruggine (corten).



* TULA | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

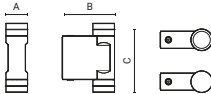
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25° media 25°	9W	425lm 425lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472009P-830-21	240,00
molto diffondente 48° molto diffondente 48°	9W	375lm 375lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472012P-830-21	240,00
ellittica 14°x83° ultra diffondente 88°	8W	50lm 275lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472020P-830-21	236,00
ellittica 5°x57° ultra diffondente 88°	8W	160lm 275lm	830	PC	50x121x164	0,82	0472026P-830-21	280,00
ultra diffondente 88° ultra diffondente 88°	9W	275lm 275lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472022P-830-21	222,00
ellittica 14°x83° ellittica 14°x83°	8W	50lm 50lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472001P-830-21	247,00
ellittica 22°x41° ellittica 22°x41°	9W	350lm 350lm	830	PC	50x121x131	0,82	0472008P-830-21	240,00
ellittica 6°x57° ellittica 6°x57°	8W	175lm 175lm	830	PC	50x121x164	0,82	0472024P-830-21	330,00



* TULA | Comfort | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

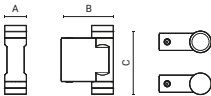
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80° ultra diffondente 80°	9W	275lm 275lm	830	PC	50x121x175	0,8	0472010P-830-21	222,00



* TULA | Comfort | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ellittica 14°x83° ultra diffondente 80°	8W	50lm 275lm	830	PC	50x121x155	0,81	0472003P-830-21	236,00
ellittica 6°x57° ultra diffondente 80°	8W	175lm 275lm	830	PC	50x121x155	0,81	0472025P-830-21	254,00



DATI ILLUMINOTECNICI

0472009P

indiretta				media 25°			
				media 25°			
diretta							
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
3,00	1,34	180		3,00	1,34	180	
2,50	1,12	260		2,50	1,12	260	
2,00	0,89	406		2,00	0,89	406	
1,50	0,67	721		1,50	0,67	721	
1,00	0,45	1622		1,00	0,45	1622	
1,00	0,45	1622		1,50	0,67	721	
1,50	0,67	721		2,00	0,89	406	
2,00	0,89	406		2,50	1,12	260	
2,50	1,12	260		3,00	1,34	180	

0472012P

indiretta				molto diffondente 48°			
				molto diffondente 48°			
diretta							
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
3,00	2,68	56		3,00	2,68	56	
2,50	2,24	81		2,50	2,24	81	
2,00	1,79	127		2,00	1,79	127	
1,50	1,34	225		1,50	1,34	225	
1,00	0,89	506		1,00	0,89	506	
1,00	0,89	506		1,50	1,34	225	
1,50	1,34	225		2,00	1,79	127	
2,00	1,79	127		2,50	2,24	81	
2,50	2,24	81		3,00	2,68	56	

0472020P

indiretta				ellittica 14°x83°			
				ultra diffondente 88°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	5,31	0,70	12	3,00	5,31	0,70	12
2,50	4,42	0,59	17	2,50	4,42	0,59	17
2,00	3,54	0,47	26	2,00	3,54	0,47	26
1,50	2,65	0,35	46	1,50	2,65	0,35	46
1,00	1,77	0,23	103	1,00	1,77	0,23	103
1,00	1,92	141		1,50	2,88	63	
1,50	2,88	63		2,00	3,84	35	
2,00	3,84	35		2,50	4,79	23	
2,50	4,79	23		3,00	5,75	16	

0472026P

indiretta				ellittica 5°x57°			
				ultra diffondente 88°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	3,23	0,30	103	3,00	3,23	0,30	103
2,50	2,69	0,25	149	2,50	2,69	0,25	149
2,00	2,15	0,20	232	2,00	2,15	0,20	232
1,50	1,62	0,15	412	1,50	1,62	0,15	412
1,00	1,08	0,10	928	1,00	1,08	0,10	928
1,00	1,92	141		1,50	2,88	63	
1,50	2,88	63		2,00	3,84	35	
2,00	3,84	35		2,50	4,79	23	
2,50	4,79	23		3,00	5,75	16	

0472022P

indiretta				ultra diffondente 88°			
				ultra diffondente 88°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Lux (max)		H (m)	Ø1 (m)	Lux (max)	
3,00	5,75	16		3,00	5,75	16	
2,50	4,79	23		2,50	4,79	23	
2,00	3,84	35		2,00	3,84	35	
1,50	2,88	63		1,50	2,88	63	
1,00	1,92	141		1,00	1,92	141	
1,00	1,92	141		1,50	2,88	63	
1,50	2,88	63		2,00	3,84	35	
2,00	3,84	35		2,50	4,79	23	
2,50	4,79	23		3,00	5,75	16	

0472001P

indiretta				ellittica 14°x83°			
				ellittica 14°x83°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	5,31	0,70	12	3,00	5,31	0,70	12
2,50	4,42	0,59	17	2,50	4,42	0,59	17
2,00	3,54	0,47	26	2,00	3,54	0,47	26
1,50	2,65	0,35	46	1,50	2,65	0,35	46
1,00	1,77	0,23	103	1,00	1,77	0,23	103
1,00	1,77	0,23	103	1,50	2,65	0,35	46
1,50	2,65	0,35	46	2,00	3,54	0,47	26
2,00	3,54	0,47	26	2,50	4,42	0,59	17
2,50	4,42	0,59	17	3,00	5,31	0,70	12

0472008P

indiretta				ellittica 22°x41°			
				ellittica 22°x41°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	2,42	1,20	106	3,00	2,42	1,20	106
2,50	2,02	1,00	153	2,50	2,02	1,00	153
2,00	1,62	0,80	239	2,00	1,62	0,80	239
1,50	1,21	0,60	426	1,50	1,21	0,60	426
1,00	0,81	0,40	957	1,00	0,81	0,40	957
1,00	0,81	0,40	957	1,50	1,21	0,60	426
1,50	1,21	0,60	426	2,00	1,62	0,80	239
2,00	1,62	0,80	239	2,50	2,02	1,00	153
2,50	2,02	1,00	153	3,00	2,42	1,20	106

0472024P

indiretta				ellittica 6°x57°			
				ellittica 6°x57°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	3,23	0,30	103	3,00	3,23	0,30	103
2,50	2,69	0,25	149	2,50	2,69	0,25	149
2,00	2,15	0,20	232	2,00	2,15	0,20	232
1,50	1,62	0,15	412	1,50	1,62	0,15	412
1,00	1,08	0,10	928	1,00	1,08	0,10	928
1,00	1,08	0,10	928	1,50	1,62	0,15	412
1,50	1,62	0,15	412	2,00	2,15	0,20	232
2,00	2,15	0,20	232	2,50	2,69	0,25	149
2,50	2,69	0,25	149	3,00	3,23	0,30	103

0472010P

indiretta				ultra diffondente 88°			
				ultra diffondente 88°			
diretta							
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
3,00	4,84	16		3,00	4,84	16	
2,50	4,03	23		2,50	4,03	23	
2,00	3,23	36		2,00	3,23	36	
1,50	2,42	64		1,50	2,42	64	
1,00	1,61	144		1,00	1,61	144	
1,00	1,61	144		1,50	2,42	64	
1,50	2,42	64		2,00	3,23	36	
2,00	3,23	36		2,50	4,03	23	
2,50	4,03	23		3,00	4,84	16	

0472003P

indiretta				ellittica 14°x83°			
				ultra diffondente 80°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	5,31	0,70	12	3,00	5,31	0,70	12
2,50	4,42	0,59	17	2,50	4,42	0,59	17
2,00	3,54	0,47	26	2,00	3,54	0,47	26
1,50	2,65	0,35	46	1,50	2,65	0,35	46
1,00	1,77	0,23	103	1,00	1,77	0,23	103
1,00	1,92	141		1,50	2,88	63	
1,50	2,88	63		2,00	3,84	35	
2,00	3,84	35		2,50	4,79	23	
2,50	4,79	23		3,00	5,75	16	

0472025P

indiretta				ellittica 6°x57°			
				ultra diffondente 80°			
diretta							
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
3,00	3,23	0,30	103	3,00	3,23	0,30	103
2,50	2,69	0,25	149	2,50	2,69	0,25	149
2,00	2,15	0,20	232	2,00	2,15	0,20	232
1,50	1,62	0,15	412	1,50	1,62	0,15	412
1,00	1,08	0,10	928	1,00	1,08	0,10	928
1,00	1,92	141		1,50	2,88	63	
1,50	2,88	63		2,00	3,84	35	
2,00	3,84	35		2,50	4,79	23	
2,50	4,79	23		3,00	5,75	16	





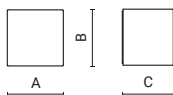
PIXOL 110-150-200



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), DMX (F)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* PIXOL110 | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 41°x62°	14W	525lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454021A-830-21	199,00
ultra diffondente 103°x74°	14W	1280lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454022A-830-21	199,00
ellittica 7°x53°	6W	175lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454007A-830-21	246,00



* PIXOL110 | Performance+ | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  11 (-11),  16 (-16),  23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28°	14W	1400lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454001A-830-21	210,00
molto diffondente 44°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454002A-830-21	210,00
ultra diffondente 56°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454003A-830-21	210,00
ultra diffondente 76°	14W	1450lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454004A-830-21	210,00
ellittica 47°x27°	14W	1500lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454005A-830-21	210,00
asimmetrica lmax=20°	14W	1250lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,3	0454006A-830-21	210,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0454021A



molto
diffondente
41°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,21	0,75	640
1,50	1,81	1,12	285
2,00	2,41	1,50	160
2,50	3,02	1,87	102
3,00	3,62	2,24	71

Codice: 0454022A



ultra
diffondente
103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,50	2,52	668
1,50	2,24	3,79	297
2,00	2,99	5,05	167
2,50	3,74	6,31	107
3,00	4,49	7,47	74

Codice: 0454007A



ellittica 7°x53°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121

Codice: 0454001A



diffondente 28°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,50	3514
1,50	0,75	1562
2,00	1,00	879
2,50	1,25	562
3,00	1,50	390



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).

Codice: 0454002A



molto
diffondente 44°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,81	2220
1,50	1,22	987
2,00	1,62	555
2,50	2,03	255
3,00	2,44	247

Codice: 0454003A



ultra
diffondente 56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,05	1717
1,50	1,58	763
2,00	2,10	429
2,50	2,63	275
3,00	3,15	191

Codice: 0454004A



ultra
diffondente 76°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,56	978
1,50	2,34	435
2,00	3,11	245
2,50	3,89	156
3,00	4,67	109

Codice: 0454005A



ellittica 47°x27°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,47	0,87	2811
1,50	0,71	1,30	1250
2,00	0,95	1,73	703
2,50	1,18	2,16	450
3,00	1,42	2,60	312



Vetro piano a filo per
evitare l'accumulo di
polvere e il ristagno
dell'acqua.



* **PIXOL110** | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 41°x62° molto diffondente 41°x62°	14W	260lm 260lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454121A-830-21	258,00
ultra diffondente 103°x74° ultra diffondente 103°x74°	14W	640lm 640lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454122A-830-21	258,00
ellittica 7°x53° ultra diffondente 76°x104°	12W	175lm 340lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454108A-830-21	323,00
ellittica 7°x53° ellittica 7°x53°	12W	175lm 175lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454107A-830-21	355,00



* **PIXOL110** | Performance+ | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28° diffondente 28°	14W	725lm 725lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454101A-830-21	280,00
molto diffondente 44° molto diffondente 44°	14W	800lm 800lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454102A-830-21	280,00
ultra diffondente 56° ultra diffondente 56°	14W	775lm 775lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454103A-830-21	280,00
ultra diffondente 76° ultra diffondente 76°	14W	750lm 750lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454104A-830-21	280,00
ellittica 47°x27° ellittica 47°x27°	14W	775lm 775lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454105A-830-21	280,00
ultra diffondente 76° asimmetrica lmax=20°	14W	750lm 650lm	830	ON/OFF	110x110x100	1,4	0454106A-830-21	280,00



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0454121A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,62	2,24	37
2,50	3,02	1,87	53
2,00	2,41	1,50	135
1,50	1,81	1,12	240
1,00	1,21	0,75	541
1,00	1,21	0,75	541
1,50	1,81	1,12	240
2,00	2,41	1,50	135
2,50	3,02	1,87	86
3,00	3,62	2,24	60

Codice: 0454122A



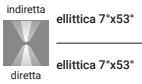
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,49	7,47	37
2,50	3,74	6,31	53
2,00	2,99	5,05	84
1,50	2,24	3,79	149
1,00	1,50	2,52	334
1,00	1,50	2,52	334
1,50	2,24	3,79	149
2,00	2,99	5,05	84
2,50	3,74	6,31	53
3,00	4,49	7,47	37

Codice: 0454108A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,49	7,47	20
2,50	3,74	6,31	28
2,00	2,99	5,05	44
1,50	2,24	3,79	79
1,00	1,50	2,52	178
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121

Codice: 0454107A



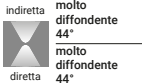
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,95	0,35	121
2,50	2,46	0,29	174
2,00	1,97	0,23	272
1,50	1,48	0,17	484
1,00	0,98	0,12	1089
1,00	0,98	0,12	1089
1,50	1,48	0,17	484
2,00	1,97	0,23	272
2,50	2,46	0,29	174
3,00	2,95	0,35	121

Codice: 0454101A



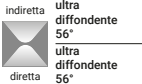
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	202
2,50	1,25	291
2,00	1,00	455
1,50	0,75	809
1,00	0,50	1820
1,00	0,50	1820
1,50	0,75	809
2,00	1,00	455
2,50	1,25	291
3,00	1,50	202

Codice: 0454102A



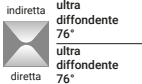
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	202
2,50	1,25	291
2,00	1,00	455
1,50	0,75	809
1,00	0,50	1820
1,00	0,50	1820
1,50	0,75	809
2,00	1,00	455
2,50	1,25	291
3,00	1,50	202

Codice: 0454103A



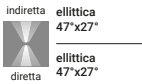
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,15	99
2,50	2,63	142
2,00	2,10	222
1,50	1,58	394
1,00	1,05	887
1,00	1,05	887
1,50	1,58	394
2,00	2,10	222
2,50	2,63	142
3,00	3,15	99

Codice: 0454104A



H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,67	56
2,50	3,89	81
2,00	3,11	126
1,50	2,34	225
1,00	1,56	506
1,00	1,56	506
1,50	2,34	225
2,00	3,11	126
2,50	3,89	81
3,00	4,67	56

Codice: 0454105A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,42	2,60	161
2,50	1,18	2,16	232
2,00	0,95	1,73	363
1,50	0,71	1,30	646
1,00	0,47	0,87	1453
1,00	0,47	0,87	1453
1,50	0,71	1,30	646
2,00	0,95	1,73	363
2,50	1,18	2,16	232
3,00	1,42	2,60	161

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099622X	20,00
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099647X	60,00



1099622X



1099647X



* PIXOL150 | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 49°x62°	31W	925lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455021A-830-21	231,00
ultra diffondente 103°x74°	31W	2375lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455022A-830-21	231,00
ellittica 6°x49°	7W	220lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455007A-830-21	279,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** Versione 7W aggiungere **42,00** - Versione 31W aggiungere **42,00**



* PIXOL150 | Performance + | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28°	31W	2750lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455001A-830-21	242,00
molto diffondente 45°	31W	2800lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455002A-830-21	242,00
ultra diffondente 56°	31W	2900lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455003A-830-21	242,00
ultra diffondente 77°	31W	2700lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455004A-830-21	242,00
ellittica 47°x26°	31W	2900lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455005A-830-21	242,00
asimmetrica lmax=20°	31W	2500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,8	0455006A-830-21	242,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** Versione 31W aggiungere **42,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0455021A



molto diffondente 49°x62°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,20	0,74	1143
1,50	1,80	1,11	508
2,00	2,39	1,48	286
2,50	2,99	1,85	183
3,00	3,59	2,22	127

Codice: 0455022A



ultra diffondente 103°x74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,49	2,53	1229
1,50	2,24	3,80	546
2,00	2,98	5,06	307
2,50	3,73	6,33	197
3,00	4,47	7,60	137

Codice: 0455007A



ellittica 6°x49°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169

Codice: 0455001A



diffondente 28°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,50	6946
1,50	0,75	3087
2,00	1,00	1737
2,50	1,25	1111
3,00	1,50	772



Disponibile anche in colore 23, ruggine (corten).

Codice: 0455002A



molto diffondente 45°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,82	4096
1,50	1,23	1820
2,00	1,64	1024
2,50	2,05	655
3,00	2,46	455

Codice: 0455003A



ultra diffondente 56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,06	3303
1,50	1,60	1468
2,00	2,13	826
2,50	2,66	528
3,00	3,19	367

Codice: 0455004A



ultra diffondente 77°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	1767
1,50	2,39	785
2,00	3,19	442
2,50	3,99	283
3,00	4,79	196

Codice: 0455005A



ellittica 47°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,47	0,87	5497
1,50	0,70	1,30	2443
2,00	0,93	1,74	1374
2,50	1,16	2,17	879
3,00	1,40	2,61	611



Vetro piano a filo per evitare l'accumulo di polvere e il ristagno dell'acqua.





* PIXOL150 | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 49°x62° molto diffondente 49°x62°	31W	475lm 475lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455121A-830-21	289,00
ultra diffondente 103°x74° ultra diffondente 103°x74°	31W	1190lm 1190lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455122A-830-21	289,00
ellittica 6°x49° ultra diffondente 70°x120°	14W	220lm 490lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455108A-830-21	355,00
ellittica 6°x49° ellittica 6°x49°	14W	220lm 220lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455107A-830-21	387,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** Versione 14W aggiungere **42,00** - Versione 31W aggiungere **42,00**



* PIXOL150 | Performance + | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 28° diffondente 28°	31W	1500lm 1500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455101A-830-21	311,00
molto diffondente 45° molto diffondente 45°	31W	1550lm 1550lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455102A-830-21	311,00
ultra diffondente 56° ultra diffondente 56°	31W	1600lm 1600lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455103A-830-21	311,00
ultra diffondente 77° ultra diffondente 77°	31W	1500lm 1500lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455104A-830-21	311,00
ellittica 47°x26° ellittica 47°x26°	31W	1600lm 1600lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455105A-830-21	311,00
ultra diffondente 73° asimmetrica lmax=20°	31W	1500lm 1400lm	830	ON/OFF	150x150x100	1,9	0455106A-830-21	311,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** Versione 31W aggiungere **42,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0455121A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,59	2,22	63
2,50	2,99	1,85	91
2,00	2,39	1,48	142
1,50	1,80	1,11	253
1,00	1,20	0,74	569
1,00	1,20	0,74	569
1,50	1,80	1,11	253
2,00	2,39	1,48	142
2,50	2,99	1,85	91
3,00	3,59	2,22	63

Codice: 0455122A



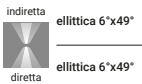
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,47	7,60	68
2,50	3,73	6,33	99
2,00	2,98	5,06	154
1,50	2,24	3,80	274
1,00	1,49	2,53	616
1,00	1,49	2,53	616
1,50	2,24	3,80	274
2,00	2,98	5,06	154
2,50	3,73	6,33	99
3,00	4,47	7,60	68

Codice: 0455108A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,14	9,64	26
2,50	3,45	8,03	38
2,00	2,76	6,43	59
1,50	2,07	4,82	105
1,00	1,38	3,21	236
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169

Codice: 0455107A



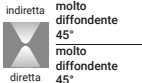
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,14	9,64	26
2,50	3,45	8,03	38
2,00	2,76	6,43	59
1,50	2,07	4,82	105
1,00	1,38	3,21	236
1,00	0,91	0,11	1520
1,50	1,36	0,17	676
2,00	1,81	0,22	380
2,50	2,27	0,28	243
3,00	2,72	0,34	169

Codice: 0454101A



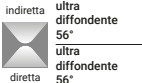
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,50	421
2,50	1,25	606
2,00	1,00	947
1,50	0,75	1684
1,00	0,50	3789
1,00	0,50	3789
1,50	0,75	1684
2,00	1,00	947
2,50	1,25	606
3,00	1,50	421

Codice: 0455102A



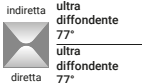
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,46	252
2,50	2,05	363
2,00	1,64	567
1,50	1,23	1008
1,00	0,82	2267
1,00	0,82	2267
1,50	1,23	1008
2,00	1,64	567
2,50	2,05	363
3,00	2,46	252

Codice: 0455103A



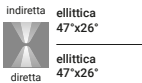
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	3,19	202
2,50	2,66	292
2,00	2,13	456
1,50	1,60	810
1,00	1,06	1822
1,00	1,06	1822
1,50	1,60	810
2,00	2,13	456
2,50	2,66	292
3,00	3,19	202

Codice: 0455104A



H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,79	109
2,50	3,99	157
2,00	3,19	245
1,50	2,39	436
1,00	1,60	982
1,00	1,60	982
1,50	2,39	436
2,00	3,19	245
2,50	3,99	157
3,00	4,79	109

Codice: 0455105A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	1,40	2,61	337
2,50	1,16	2,17	485
2,00	0,93	1,74	758
1,50	0,70	1,30	1348
1,00	0,47	0,87	3033
1,00	0,47	0,87	3033
1,50	0,70	1,30	1348
2,00	0,93	1,74	758
2,50	1,16	2,17	485
3,00	1,40	2,61	337

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099622X	20,00

Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099626X	67,00
---	--------	----------	-------



1099622X



1099626X



* **PIXOL200** | Performance | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 53°x78°	34W	1600lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456021A-830-21	292,00
ultra diffondente 101°	34W	3300lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456022A-830-21	292,00
ellittica 8°x46°	28W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456020A-830-21	327,00
media 16°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456026F-21	613,00
diffondente 36°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456027F-21	613,00
ellittica 12°x46°	12W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456028F-21	613,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* **PIXOL200** | Performance | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 53°x78°	68W	1600lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456121A-830-21	393,00
molto diffondente 53°x78°		1600lm						
ultra diffondente 101°	68W	3300lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456122A-830-21	393,00
ultra diffondente 101°		3300lm						
ellittica 8°x46°	62W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456123A-830-21	444,00
ultra diffondente 101°		3300lm						
ellittica 8°x46°	56W	430lm	830	ON/OFF	200x200x140	3,7	0456120A-830-21	470,00
ellittica 8°x46°		430lm						
media 16°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456126F-21	798,00
media 16°			RGBW					
diffondente 36°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456127F-21	798,00
diffondente 36°			RGBW					
ellittica 12°x46°	24W		RGBW	DMX	200x200x140	3,7	0456128F-21	798,00
ellittica 12°x46°			RGBW					

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0456021A



molto
diffondente
53°x78°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,60	1,00	1426
1,50	2,40	1,50	643
2,00	3,20	1,99	356
2,50	4,01	2,49	228
3,00	4,81	2,99	158

Codice: 0456022A



ultra
diffondente
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,14	2,42	1606
1,50	3,21	3,63	714
2,00	4,27	4,84	401
2,50	5,34	6,04	257
3,00	6,41	7,25	178

Codice: 0456020A



ellittica 8°x46°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356

Codice: 0456121A



molto
diffondente
53°x78°

diretta
53°x78°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	4,81	2,99	158
2,50	4,01	2,49	228
2,00	3,20	1,99	356
1,50	2,40	1,50	634
1,00	1,60	1,00	1426
1,00	1,60	1,00	1426
1,50	2,40	1,50	643
2,00	3,20	1,99	356
2,50	4,01	2,49	228
3,00	4,81	2,99	158

Codice: 0456122A



ultra
diffondente
101°

diretta
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,41	7,25	178
2,50	5,34	6,04	257
2,00	4,27	4,84	401
1,50	3,21	3,63	714
1,00	2,14	2,42	1606
1,00	2,14	2,42	1606
1,50	3,21	3,63	714
2,00	4,27	4,84	401
2,50	5,34	6,04	257
3,00	6,41	7,25	178

Codice: 0456123A



ellittica 8°x46°

diretta
ultra
diffondente
101°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	6,41	7,25	178
2,50	5,34	6,04	257
2,00	4,27	4,84	401
1,50	3,21	3,63	714
1,00	2,14	2,42	1606
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356

Codice: 0456120A



ellittica 8°x46°

diretta
ellittica 8°x46°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
3,00	2,56	0,45	356
2,50	2,13	0,38	513
2,00	1,71	0,30	801
1,50	1,28	0,23	1425
1,00	0,85	0,15	3205
1,00	0,85	0,15	3205
1,50	1,28	0,23	1425
2,00	1,71	0,30	801
2,50	2,13	0,38	513
3,00	2,56	0,45	356

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Piastra adattatore per installazione su scatole elettriche.	0,50Kg	1099628X	27,50
Contropiastra di fissaggio soffitto/parete per ingresso laterale del cavo di alimentazione.	0,80Kg	1099627X	79,00
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099628X



1099627X



1098009X



1098010X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).



Vetro piano a filo per
evitare l'accumulo di
polvere e il ristagno
dell'acqua.



Questi apparecchi sono predisposti
per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi pag. 701.



ELLIS1

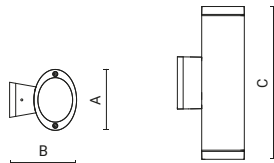


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 100 B = 110 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 10mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830, -930),
4000K (-840, -940)

Colore ● 21 (-21); ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato e verniciato.





* ELLIS1 | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830, -930), 4000K (-840, -940)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	7W	575lm	830	ON/OFF	100x110x230	0,9	0471003A-830-21	256,00
diffondente 36°	6W	350lm	930	ON/OFF	100x110x180	0,86	0471001A-930-21	183,00
diffondente 37°	7W	550lm	830	ON/OFF	100x110x230	0,9	0471004A-830-21	256,00



* ELLIS1 | Bidirezionale

Personalizza 3000K (-830, -930), 4000K (-840, -940)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11° stretta 11°	13W	575lm 575lm	830	ON/OFF	100x110x330	1,12	0471005A-830-21	333,00
diffondente 36° diffondente 36° **	12W	350lm 350lm	930	ON/OFF	100x110x180	1	0471002A-930-21	236,00
diffondente 37° diffondente 37°	13W	550lm 550lm	830	ON/OFF	100x110x330	1,12	0471006A-830-21	333,00

■ ** GU10 inclusa

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0471003A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,20	8400
2,00	0,40	2100
3,00	0,60	950
4,00	0,80	525
5,00	1,00	330

Codice: 0471001A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	800
2,00	1,20	200
3,00	1,80	90
4,00	2,40	50
5,00	3,00	30

Codice: 0471004A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	1300
2,00	1,30	330
3,00	2,00	150
4,00	2,60	80
5,00	3,30	50

Codice: 0471005A



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
5,00	1,00	330
4,00	0,80	525
3,00	0,60	950
2,00	0,40	2100
1,00	0,20	8400
1,00	0,20	8400
2,00	0,40	2100
3,00	0,60	950
4,00	0,80	525
5,00	1,00	330

Codice: 0471002A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
5,00	3,00	30
4,00	2,40	50
3,00	1,80	90
2,00	1,20	200
1,00	0,60	800
1,00	0,60	800
2,00	1,20	200
3,00	1,80	90
4,00	2,40	50
5,00	3,00	30

Codice: 0471006A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
5,00	3,30	50
4,00	2,60	80
3,00	2,00	150
2,00	1,30	330
1,00	0,65	1300
1,00	0,65	1300
2,00	1,30	330
3,00	2,00	150
4,00	2,60	80
5,00	3,30	50

Vetro piano a filo per evitare l'accumulo di polvere e il ristagno dell'acqua.





ELLIS2



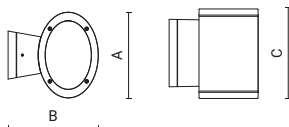
OTTICA



OR= orientabile
 $\pm \gamma = 20^\circ$

DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 210 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 10mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato e verniciato.
- Per le versioni bidirezionali, cablaggio in doppia accensione.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI - Unidirezionali

Codice: 0478000A



stretta 14°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,25	22300
2,00	0,50	5550
3,00	0,75	2500
4,00	1,00	1400
5,00	1,20	900

Codice: 0478001A



diffondente 29°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,50	4700
2,00	1,00	1150
3,00	1,50	520
4,00	2,00	290
5,00	2,50	190

Codice: 0478002A



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,85	3000
2,00	1,75	750
3,00	2,60	330
4,00	3,45	190
5,00	4,30	120

Codice: 0478003A



ultra diffondente 76°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	1230
2,00	3,15	310
3,00	4,70	135
4,00	6,30	75
5,00	7,85	45



* ELLIS2 | Unidirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14° - OR	20W	1850lm	830	ON/OFF	200x210x285	4,9	0478000A-830-21	390,00
diffondente 29° - OR	20W	1850lm	830	ON/OFF	200x210x285	4,9	0478001A-830-21	362,00
molto diffondente 46° - OR	20W	2000lm	830	ON/OFF	200x210x285	4,9	0478002A-830-21	362,00
ultra diffondente 76° - OR	20W	1800lm	830	ON/OFF	200x210x285	4,9	0478003A-830-21	362,00
asimmetrica lmax=17° - OR	20W	1700lm	830	ON/OFF	200x210x285	4,9	0478004A-830-21	362,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **35,00**



* ELLIS2 | Bidirezionale

Cablaggio in doppia accensione

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14° - OR	40W	1850lm	830	ON/OFF	200x210x455	5,5	0478005A-830-21	600,00
stretta 14° - OR		1850lm						
diffondente 29° - OR	40W	1850lm	830	ON/OFF	200x210x455	5,5	0478006A-830-21	543,00
diffondente 29° - OR		1850lm						
molto diffondente 46° - OR	40W	2000lm	830	ON/OFF	200x210x455	5,5	0478007A-830-21	543,00
molto diffondente 46° - OR		2000lm						
ultra diffondente 76° - OR	40W	1800lm	830	ON/OFF	200x210x455	5,5	0478008A-830-21	543,00
ultra diffondente 76° - OR		1800lm						
diffondente 29° - OR	40W	1850lm	830	ON/OFF	200x210x455	5,5	0478009A-830-21	543,00
asimmetrica lmax=17° - OR		1700lm						

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **55,00**

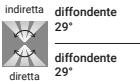
DATI ILLUMINOTECNICI - Bidirezionali

Codice: 0478005A



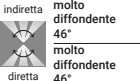
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
5,00	1,20	900
4,00	1,00	1400
3,00	0,75	2500
2,00	0,50	5550
1,00	0,25	22300
1,00	0,25	22300
2,00	0,50	5550
3,00	0,75	2500
4,00	1,00	1400
5,00	1,20	900

Codice: 0478006A



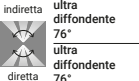
H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
5,00	2,50	190
4,00	2,00	290
3,00	1,50	520
2,00	1,00	1150
1,00	0,50	4700
1,00	0,50	4700
2,00	1,00	1150
3,00	1,50	520
4,00	2,00	290
5,00	2,50	190

Codice: 0478007A

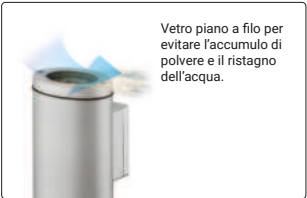


H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
5,00	4,30	120
4,00	3,45	190
3,00	2,60	330
2,00	1,75	750
1,00	0,85	3000
1,00	0,85	3000
2,00	1,75	750
3,00	2,60	330
4,00	3,45	190
5,00	4,30	120

Codice: 0478008A



H (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
5,00	7,85	45
4,00	6,30	75
3,00	4,70	135
2,00	3,15	310
1,00	1,60	1230
1,00	1,60	1230
2,00	3,15	310
3,00	4,70	135
4,00	6,30	75
5,00	7,85	45





KOMPASS

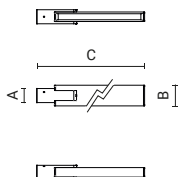


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 102 B = 150 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete.
- Basetta di fissaggio in acciaio zincato e verniciato.
- Fornito completo di cavo (0,15m) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





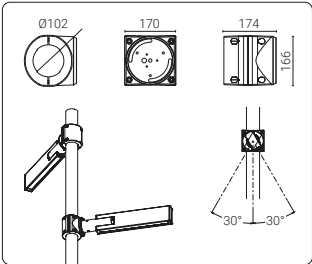
KOMPASS

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

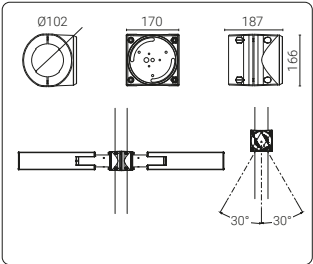
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 72°	20W	1450lm	840	ON/OFF	102x150x491	4,6	0473000A-840-16	827,00
ultra diffondente 72°	39W	2950lm	840	ON/OFF	102x150x784	6,8	0473001A-840-16	962,00

ACCESSORI

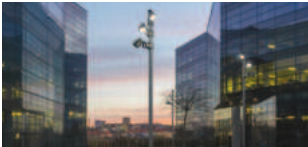
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099503X-16	171,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099504X-16	247,00



1099503X-16



1099504X-16



GRAPES

Vedi tutti gli apparecchi luminosi
compatibili a pagina 652



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0473000A



ultra
diffondente
72°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,30	950
1,50	2,60	240
2,00	3,90	110
2,50	5,20	60
3,00	6,50	40

Codice: 0473001A



ultra
diffondente
72°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,30	1940
1,50	2,60	490
2,00	3,90	220
2,50	5,20	130
3,00	6,50	80



KRION short

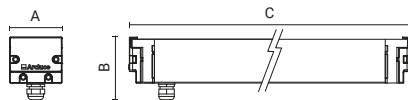


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 64 B = 77 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Disponibili versioni bassa luminanza con diffusore opalino per un controllo ottimale dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffe in acciaio zincato e verniciato (da acquistare a parte), disponibili in diverse configurazioni e a richiesta personalizzabili.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0486032C



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,40	22108
4,00	0,80	5527
6,00	1,20	2456
8,00	1,60	1382
10,00	2,00	884

Codice: 0486035C



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,90	7143
4,00	1,80	1786
6,00	2,70	794
8,00	3,61	446
10,00	4,51	286

Codice: 0486038C



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,74	2080
4,00	3,48	520
6,00	5,22	231
8,00	6,96	130
10,00	8,70	83

Codice: 0486044C



ellittica 10°x55°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,35	2,08	5215
4,00	0,70	4,16	1304
6,00	1,05	6,25	579
8,00	1,40	8,33	326
10,00	1,75	10,41	209





* KRION short | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	12W	1500lm	840	REM-D	64x77x346	1,2	0486030C-840-21	276,00
stretta 12°	24W	3050lm	840	REM-D	64x77x639	2,2	0486031C-840-21	436,00
stretta 12°	48W	6200lm	840	REM-D	64x77x1225	4,5	0486032C-840-21	680,00
diffondente 26°	12W	1500lm	840	REM-D	64x77x346	1,2	0486033C-840-21	276,00
diffondente 26°	24W	3050lm	840	REM-D	64x77x639	2,2	0486034C-840-21	436,00
diffondente 26°	48W	6200lm	840	REM-D	64x77x1225	4,5	0486035C-840-21	680,00
molto diffondente 47°	12W	1350lm	840	REM-D	64x77x346	1,2	0486036C-840-21	276,00
molto diffondente 47°	24W	2700lm	840	REM-D	64x77x639	2,2	0486037C-840-21	436,00
molto diffondente 47°	48W	5500lm	840	REM-D	64x77x1225	4,5	0486038C-840-21	680,00
ellittica 10°x55°	12W	1400lm	840	REM-D	64x77x346	1,2	0486042C-840-21	276,00
ellittica 10°x55°	24W	2800lm	840	REM-D	64x77x639	2,2	0486043C-840-21	436,00
ellittica 10°x55°	48W	5700lm	840	REM-D	64x77x1225	4,5	0486044C-840-21	680,00
wall washer Imax=18°	12W	1450lm	840	REM-D	64x77x346	1,2	0486045C-840-21	276,00
wall washer Imax=18°	24W	2950lm	840	REM-D	64x77x639	2,2	0486046C-840-21	436,00
wall washer Imax=18°	48W	5950lm	840	REM-D	64x77x1225	4,5	0486047C-840-21	680,00



* KRION short | Performance+

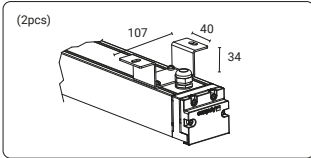
Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486048C-21	364,00
media 18°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486049C-21	522,00
media 18°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486050C-21	815,00
diffondente 26°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486051C-21	364,00
diffondente 26°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486052C-21	522,00
diffondente 26°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486053C-21	815,00
molto diffondente 47°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486054C-21	364,00
molto diffondente 47°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486055C-21	522,00
molto diffondente 47°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486056C-21	815,00
ultra diffondente 72°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486057C-21	364,00
ultra diffondente 72°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486058C-21	522,00
ultra diffondente 72°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486059C-21	815,00
ellittica 16°x35°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486060C-21	364,00
ellittica 16°x35°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486061C-21	522,00
ellittica 16°x35°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486062C-21	815,00
wall washer Imax=18°	12W		RGBW	REM-D	64x77x346	1,2	0486063C-21	364,00
wall washer Imax=18°	24W		RGBW	REM-D	64x77x639	2,2	0486064C-21	522,00
wall washer Imax=18°	48W		RGBW	REM-D	64x77x1225	4,5	0486065C-21	815,00

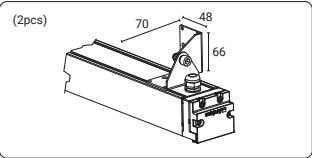
Facciate/
Segnapassi

ACCESSORI

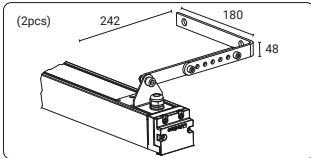
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Staffe di fissaggio (2pcs).	0,20Kg	1099393X-21	28,00
Staffe di fissaggio orientabili (2pcs).	0,20Kg	1099394X-21	45,50
Staffe di fissaggio orientabili ed estensibili in acciaio verniciato a polvere (2pcs).	1,10Kg	1099395X-21	92,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



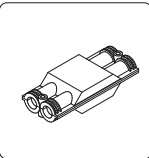
1099393X



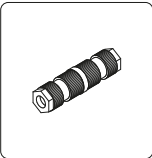
1099394X



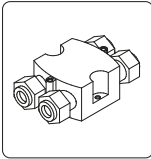
1099395X



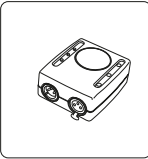
1099259X



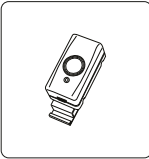
1099408X



1099407X



1098009X



1098010X

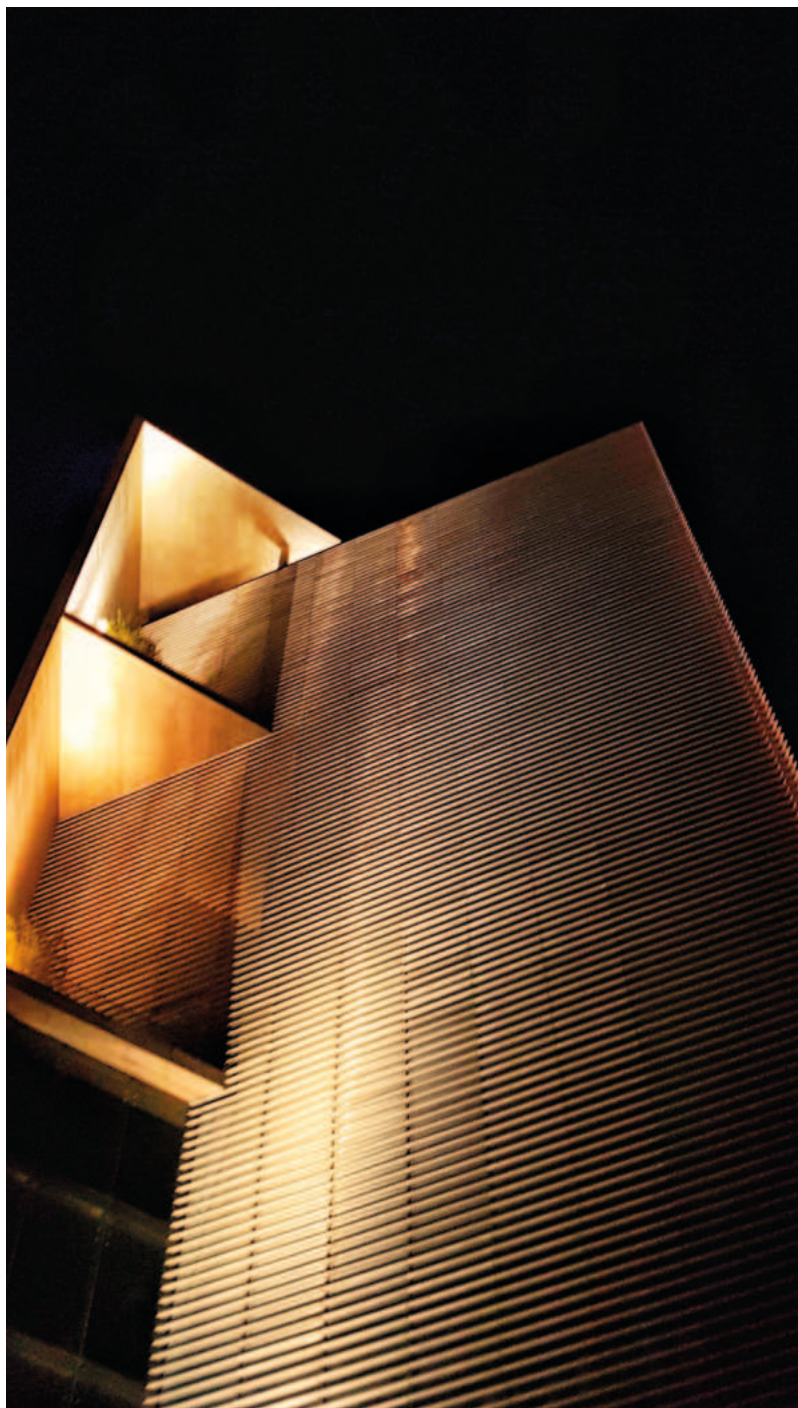
DRIVER (REM-D)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095113A-24V	24	60	67	1-4	120,00
1095114A-24V	24	96	67	1-4	135,00
1095115A-24V	24	180	67	1-7	182,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095112B-24V	24	16	67	1	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.





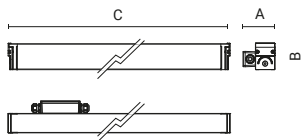
KRION



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 104 B = 88 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Disponibili versioni con frangiluce in tecnopolimero o a bassa luminanza con diffusore opalino per un controllo ottimale dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffe in acciaio zincato e verniciato (da acquistare a parte), disponibili in diverse configurazioni e a richiesta personalizzabili.
- Doppio pressacavo M20 per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DMX (F), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* KRION | Performance+

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	20W	1900lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485000A-840-21	400,00
media 18°	39W	3800lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485001A-840-21	553,00
media 18°	81W	7600lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485002A-840-21	794,00
diffondente 28°	20W	1900lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485003A-840-21	400,00
diffondente 28°	39W	3900lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485004A-840-21	553,00
diffondente 28°	81W	7700lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485005A-840-21	794,00
molto diffondente 42°	20W	2050lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485006A-840-21	400,00
molto diffondente 42°	39W	4050lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485007A-840-21	553,00
molto diffondente 42°	81W	8050lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485008A-840-21	794,00
ultra diffondente 72°	20W	1450lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485009A-840-21	400,00
ultra diffondente 72°	39W	2950lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485010A-840-21	553,00
ultra diffondente 72°	81W	5850lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485011A-840-21	794,00
ellittica 16°x35°	20W	2100lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485012A-840-21	400,00
ellittica 16°x35°	39W	4150lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485013A-840-21	553,00
ellittica 16°x35°	81W	8300lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485014A-840-21	794,00
wall washer lmax=18°	20W	2050lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485015A-840-21	400,00
wall washer lmax=18°	39W	4050lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485016A-840-21	553,00
wall washer lmax=18°	81W	8050lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485017A-840-21	794,00
media 18°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485033F-21	1.012,00
media 18°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485034F-21	1.294,00
diffondente 28°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485035F-21	1.012,00
diffondente 28°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485036F-21	1.294,00
molto diffondente 42°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485037F-21	1.012,00
molto diffondente 42°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485038F-21	1.294,00
ultra diffondente 72°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485039F-21	1.012,00
ultra diffondente 72°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485040F-21	1.294,00
ellittica 16°x35°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485041F-21	1.012,00
ellittica 16°x35°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485042F-21	1.294,00
wall washer lmax=18°	31W		RGBW	DMX	108x88x639	3,3	0485043F-21	1.012,00
wall washer lmax=18°	52W		RGBW	DMX	108x88x1225	6,3	0485044F-21	1.294,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 45,00



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

DATI ILLUMINOTECNICI - (PERFORMANCE+)

Codice: 0485002A



media 18°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,62	12780
4,00	1,24	3195
6,00	1,86	1420
8,00	2,48	799
10,00	3,10	511

Codice: 0485005A



diffondente 28°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,98	7139
4,00	1,95	1785
6,00	2,93	793
8,00	3,90	446
10,00	4,88	286

Codice: 0485008A



molto diffondente 42°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,51	4073
4,00	3,02	1018
6,00	4,53	453
8,00	6,05	255
10,00	7,56	163

Codice: 0485011A



ultra diffondente 72°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,66	873
4,00	5,32	218
6,00	7,97	97
8,00	10,63	55
10,00	13,29	35

Codice: 0485014A



ellittica 16°x35°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,56	1,27	10055
4,00	1,12	5,54	2514
6,00	1,69	3,81	1117
8,00	2,25	5,08	628
10,00	2,81	6,34	402





* KRION | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	15W	1500lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485018A-840-21	354,00
stretta 12°	28W	3050lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485019A-840-21	490,00
stretta 12°	56W	6200lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485020A-840-21	662,00
diffondente 26°	15W	1500lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485021A-840-21	354,00
diffondente 26°	28W	3050lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485022A-840-21	490,00
diffondente 26°	56W	6200lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485023A-840-21	662,00
molto diffondente 47°	15W	1350lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485024A-840-21	354,00
molto diffondente 47°	28W	2700lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485025A-840-21	490,00
molto diffondente 47°	56W	5500lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485026A-840-21	662,00
ellittica 10°x55°	15W	1400lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485027A-840-21	354,00
ellittica 10°x55°	28W	2800lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485028A-840-21	490,00
ellittica 10°x55°	56W	5700lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485029A-840-21	662,00
wall washer lmax=18°	15W	1450lm	840	ON/OFF	108x88x346	2,1	0485030A-840-21	354,00
wall washer lmax=18°	28W	2950lm	840	ON/OFF	108x88x639	3,3	0485031A-840-21	490,00
wall washer lmax=18°	56W	5950lm	840	ON/OFF	108x88x1225	6,3	0485032A-840-21	662,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** 15W - 28W aggiungere **36,00** - 56W aggiungere **45,00**

DATI ILLUMINOTECNICI - (PERFORMANCE)

Codice: 0485020A



strettta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,40	22108
4,00	0,80	5527
6,00	1,20	2456
8,00	1,60	1382
10,00	2,00	884

Codice: 0485023A



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,90	7143
4,00	1,80	1786
6,00	2,70	794
8,00	3,61	446
10,00	4,51	286

Codice: 0485026A



molto
diffondente
47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,74	2080
4,00	3,48	520
6,00	5,22	231
8,00	6,96	130
10,00	8,70	83

Codice: 0485029A



ellittica 10°x55°

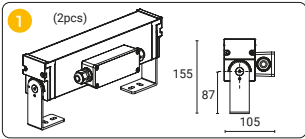
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,35	2,08	5215
4,00	0,70	4,16	1304
6,00	1,05	6,25	579
8,00	1,40	8,33	326
10,00	1,75	10,41	209

ACCESSORI

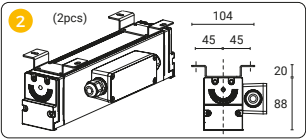
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Staffe orientabili in acciaio verniciato a polvere (2pcs).	0,50Kg	1099370X-21	37,50
Staffe fisse in acciaio verniciato a polvere (2pcs).	0,70Kg	1099371X-21	35,00
Staffe orientabili ed estensibili in acciaio verniciato a polvere (2pcs).	0,70Kg	1099372X-21	79,30
Staffe a sbalzo orientabili in acciaio verniciato a polvere (2pcs).	0,60Kg	1099373X-21	37,50
Staffe fissaggio Krion modello orientabile (2pcs).	0,20Kg	1099577X-21	49,50
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



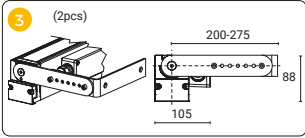
KRION Performance+ completo di staffe orientabili in acciaio verniciato a polvere.
Codice staffe: 1099370X.



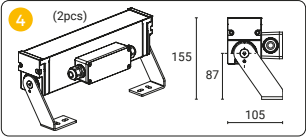
1099370X



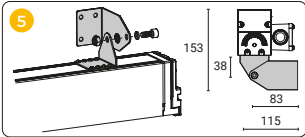
1099371X



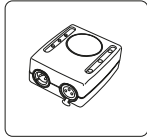
1099372X



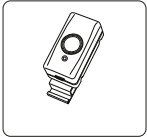
1099373X



1099577X

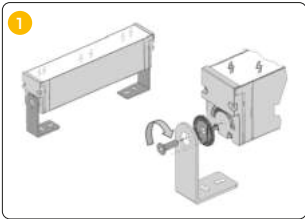


1098009X

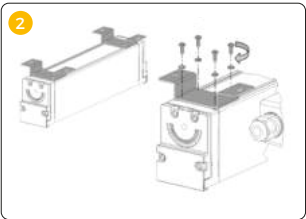


1098010X

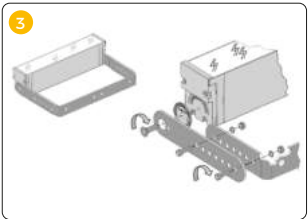
MODALITÀ D'INSTALLAZIONE



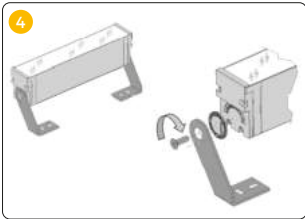
1099370X



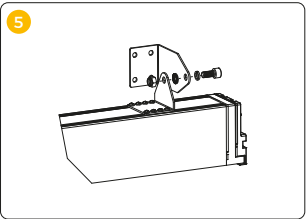
1099371X



1099372X



1099373X



1099577X



Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700.

CONTROCASSE

Ogni prodotto della serie **THUNDER** include una controcassa specifica, indispensabile per eseguire una corretta installazione.



THUNDER25/55

Disponibile in tecnopolimero ad alta resistenza con forma:

- piramidale (per nuove realizzazioni)
- cilindrica (per integrazione manufatti esistenti)
- cilindriche in acciaio AISI 316L (per installazioni speciali).



THUNDER65
Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

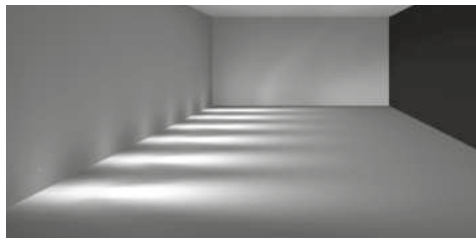


THUNDER110
Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

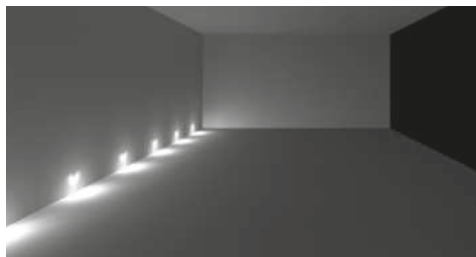


THUNDER180
Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

Optica concentrante



Optica unidirezionale

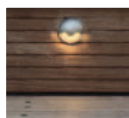


THUNDER [Serie]

La serie **THUNDER** è in grado di fornire un'illuminazione decorativa e scenografica di grande effetto: si inserisce con eleganza e discrezione negli ambienti esterni ed interni, anche in quelli che richiedono un alto grado di protezione.

La scelta del parco ottico e delle cornici permette la creazione di diversi effetti di luce, offrendo la possibilità di ottenere una luce controllata e direzionata che si adatta appieno alle esigenze del progetto illuminotecnico.

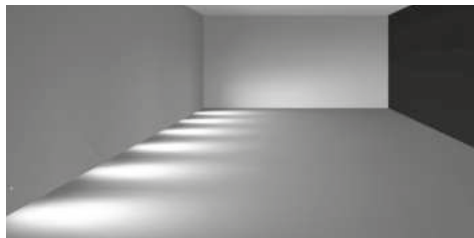
Questi prodotti sono particolarmente indicati in contesti esposti all'acqua o in ambienti soggetti ad umidità. Sono ideali per completare l'illuminazione di aree pedonali e zone di passaggio e per aggiungere un tocco di design in scalinate, giardini o aree verdi.



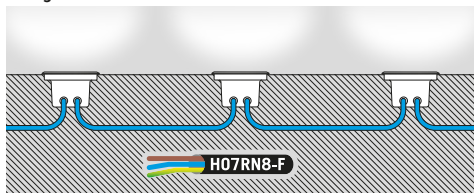
Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696.



Optica diffondente



Collegamento in cascata



I prodotti dotati di doppio passacavo possono essere collegati in cascata (**THUNDER110**). In questo caso è consigliabile utilizzare un cavo di tipo **H07RN8-F**.

THUNDER

OTTICHE
DISPONIBILI

THUNDER25

Pag. 360.



IP68
INOX 316L
Cavo: 3m



THUNDER55

Pag. 364.



IP68
INOX 316L
Cavo: 3m



THUNDER65

Pag. 368.



IP54
Schermo opale
Cavo: 3m



A richiesta: LED blu o rosso.

THUNDER110

Pag. 370.



IP67
Schermo in vetro
temperato da 8mm
Cavo: 70cm

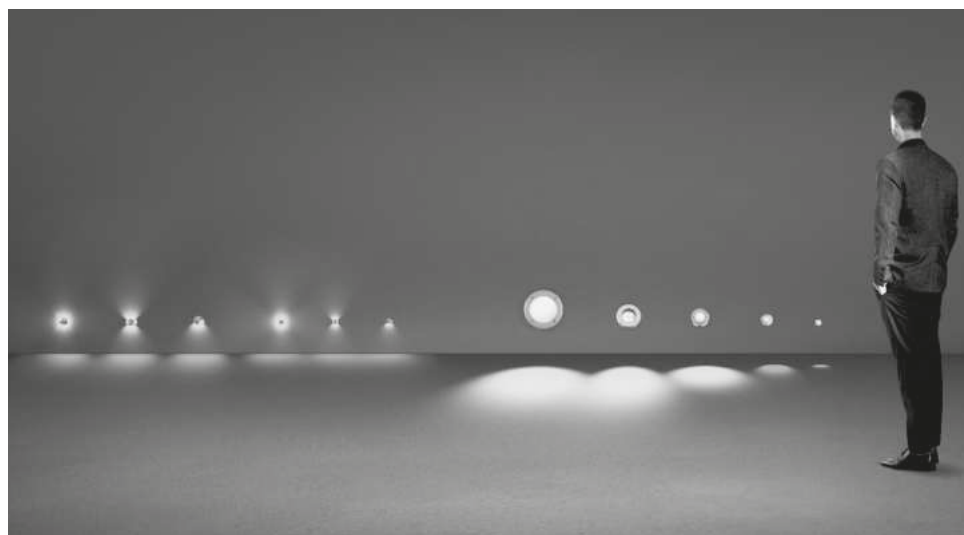


THUNDER180

Pag. 372.

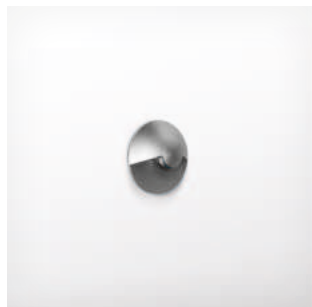


IP67
Schermo in vetro
temperato da 5mm
Pressacavo PG11

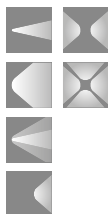




THUNDER25

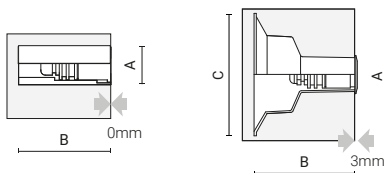


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



0574010C

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA trasparente anti-invecchiamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* THUNDER25 | Cornice a filo

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099222X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	1W	125lm	830	REM-D	33x80	0,34	0574004C-830-30	115,00
ultra diffondente 107°	2W	30lm	830	REM-D	33x80	0,34	0574009C-830-30	115,00
ellittica 43°x26°	1W	125lm	830	REM-D	33x80	0,34	0574002C-830-30	115,00

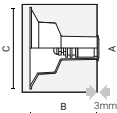


* THUNDER25 | Cornice sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	1W	125lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0574003C-830-30	120,00
ultra diffondente 107°	2W	30lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0574008C-830-30	120,00
ellittica 43°x26°	1W	125lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0574001C-830-30	120,00

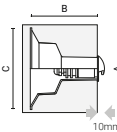


* THUNDER25 | Monodirezionale

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	2W	8lm	830	REM-D	34x95x110	0,41	0574010C-830-30	142,00

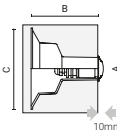


* THUNDER25 | Bidirezionale

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	2W	11lm	830	REM-D	34x95x110	0,41	0574011C-830-30	142,00

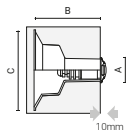
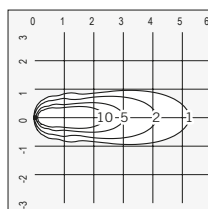


* **THUNDER25** | Radiale

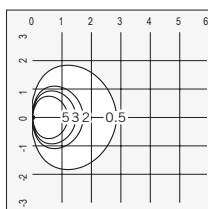
Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	2W	13lm	830	REM-D	34x95x110	0,4	0574012C-830-30	142,00

**DATI ILLUMINOTECNICI**

media 22°
H=0,3m
LUX (m)
Codice:
0574004C



ultra diffondente 107°
H=0,3m
LUX (m)
Codice:
0574008C

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico per nuove murature.	0,06Kg	1099223X	5,00
Controcassa in materiale termoplastico per murature esistenti.	0,02Kg	1099222X	5,00
Controcassa in acciaio inox AISI 316L.	0,21Kg	1099221X	38,70
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099223X



1099222X



1099221X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcamera. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcamera (da scorporare se acquistata in precedenza).



Controcassa in materiale termoplastico.

Controcassa in acciaio inox AISI 316L. Versione su richiesta.



Controcassa in acciaio inox AISI 316L. Versione su richiesta.

**DRIVER** (Per versioni 2W)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

DRIVER (Per versioni 1W)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-16	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-16	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	4-15	48,00
1095112B-035	350	17	67	4-15	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

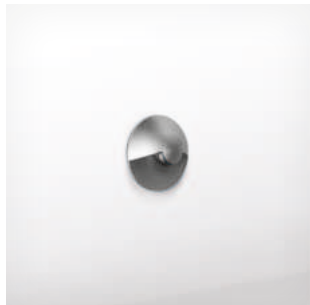
altre installazioni

Per installazioni ad incasso a soffitto vedi Ray25 a pag. 288
Per installazioni ad incasso a terreno vedi Inground25 a pag. 388





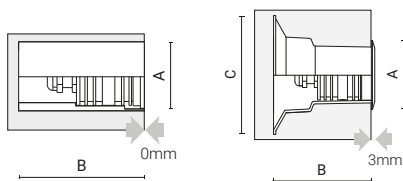
THUNDER55



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



0576015C

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA trasparente o in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche cromatiche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L.
- E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.



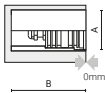


* **THUNDER55** | Cornice a filo

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099226X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	55x100	0,74	0576006C-830-30	168,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	55x100	0,74	0576004C-830-30	168,00

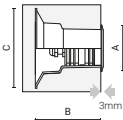


* **MODELLO** | Cornice sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099227X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	64x95x110	0,67	0576005C-830-30	171,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	64x95x110	0,67	0576003C-830-30	171,00

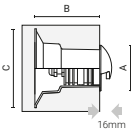


* **THUNDER55** | Unidirezionale

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099227X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	2W	45lm	830	REM-D	64x95x110	0,41	0576015C-830-30	182,00

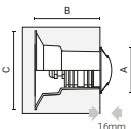


* **THUNDER55** | Bidirezionale

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099227X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	2W	65lm	830	REM-D	64x95x110	0,41	0576016C-830-30	182,00

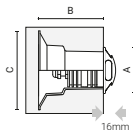
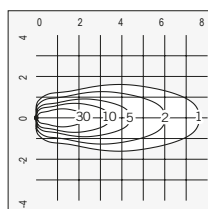


* **THUNDER55** | Radiale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099227X)

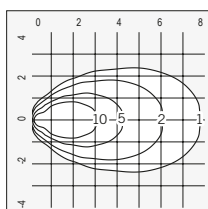
Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	2W	100lm	830	REM-D	64x95x110	0,41	0576017C-830-30	182,00

**DATI ILLUMINOTECNICI**

media 25°

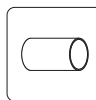
H=0,3m

LUX (m)Codice:
0576006Cellittica
44°x22°

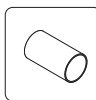
H=0,3m

LUX (m)Codice:
0576004C**ACCESSORI**

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in acciaio inox AISI 316L.	0,60Kg	1099225X	96,20
Controcassa in materiale termoplastico per murature esistenti.	0,06Kg	1099226X	5,90
Controcassa in materiale termoplastico per nuove murature.	0,08Kg	1099227X	5,80
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099225X



1099226X



1099227X

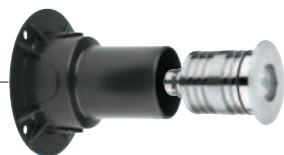


1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

Controcassa
in materiale
termoplastico.Controcassa
in materiale
termoplastico.Controcassa
in acciaio inox
AISI 316L.
Versione su richiesta.Controcassa
in acciaio inox
AISI 316L.
Versione su richiesta.**DRIVER (4W versione)**

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00

DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00

DRIVER (2W versione)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00

DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

consiglio

Per installazioni ad incasso a soffitto
vedi Ray55 a pag. 290
Per installazione ad incasso a terreno
vedi Inground55 a pag. 390







THUNDER65

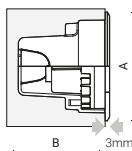


* OTTICA

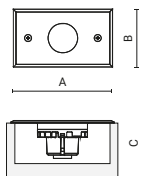


DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Cornice tondo/quadra



Cornice rettangolare



REM-D



APPARECCHIO

- Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro, infrangibile.
- Cornice in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L con bordo bisellato anti-inciampo.
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in policarbonato opale o trasparente fotoinciso stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Completo di controcassa in tecnopolimero.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

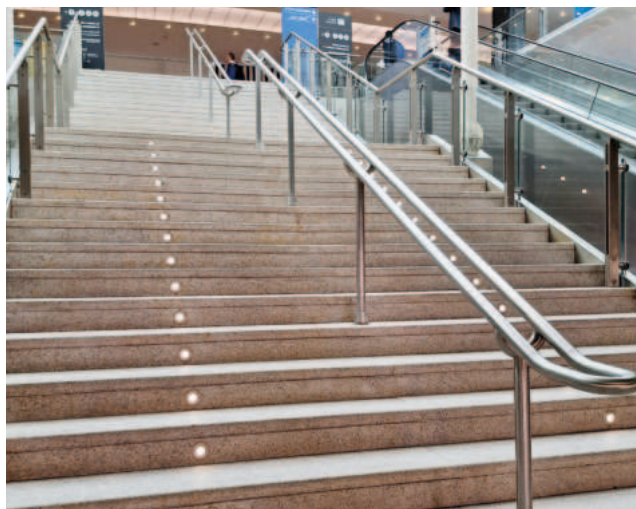
CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore

- 16 (-16), ● 30 (-30),
- 11 (-11), ● 21 (-21)
- 33 (-33)

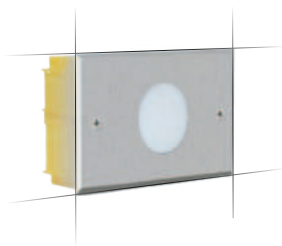
Altre versioni disponibili a richiesta.

A richiesta: LED blu o rosso.



altre installazioni

Per installazione ad incasso a terreno
vedi Ingrid65 a pag. 392



Thunder65

Cornice rettangolare (0580007C-830-16)
Controcassa (1099267X).



* **THUNDER65** | Cornice tonda in alluminio pressofuso

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099214X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 114°	0.4W	10lm	830	REM-D	75x63	0,16	0580003C-830-16	75,00



* **THUNDER65** | Cornice tonda in acciaio inox

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099214X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 114°	0.4W	10lm	830	REM-D	75x63	0,2	0580004C-830-30	93,00



* **THUNDER65** | Cornice quadra in acciaio inox

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099214X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 114°	0.4W	10lm	830	REM-D	75x63	0,23	0580008C-830-30	93,00



* **THUNDER65** | Cornice rettangolare in alluminio pressofuso

Installabile su controcassa uso civile 3 posti (1099267X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ○ 11 (-11), ● 21 (-21), ● 33 (-33)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 114°	0.4W	10lm	830	REM-D	120x70x41	0,17	0580007C-830-16	75,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0580004C

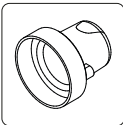


ultra
diffondente 114°

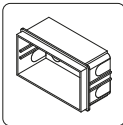
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,20	0,51	96
0,40	1,02	24
0,60	1,54	11
0,80	2,05	6
1,00	2,56	4

ACCESSORI

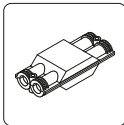
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero.	0,03Kg	1099214X	5,00
Controcassa in tecnopolimero.	0,03Kg	1099267X	a richiesta
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



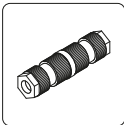
1099214X



1099267X



1099259X



1099408X

DRIVER

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-30	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-30	80,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-30	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-30	103,00

⌋ Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



THUNDER¹¹⁰

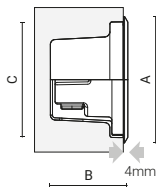


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 120 B = 74 C = 110



REM-D

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

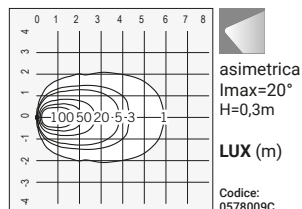
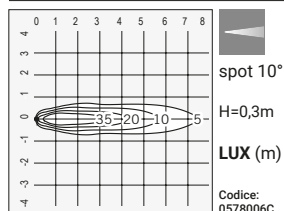
CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ●30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI





* THUNDER110 | Cornice tonda in acciaio inox

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099236X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	575lm	840	REM-D	120x74x110	0,77	0578006C-840-30	168,00
ultra diffondente 110°**	0.4W	10lm	840	REM-D	120x74x110	0,77	0578004C-840-30	152,00
asimmetrica lmax=20°	4W	575lm	840	REM-D	120x74x110	0,77	0578009C-840-30	172,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	120x74x110	0,77	0578011C-30	280,00
asimmetrica lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	120x74x110	0,77	0578012C-30	289,00

■ **Versione a 24Vdc



* THUNDER110 | Cornice quadra in acciaio inox

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099236X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	575lm	840	REM-D	120x74x110	0,87	0578005C-840-30	178,00
ultra diffondente 110°**	0.4W	10lm	840	REM-D	120x74x110	0,87	0578003C-840-30	160,00
asimmetrica lmax=20°	4W	575lm	840	REM-D	120x74x110	0,87	0578010C-840-30	182,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	120x74x110	0,87	0578013C-30	290,00
asimmetrica lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	120x74x110	0,87	0578014C-30	299,00

■ **Versione a 24Vdc

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico.	0,07Kg	1099236X	5,90
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controscassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controscassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



1099236X



1099259X



1098009X



1098010X

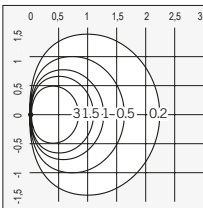
Versioni con vetro opale



0578004C



0578003C



ultra diff.
110°
H=0,3m

LUX (m)

Codice:
0578004C

altre installazioni

Per installazioni ad incasso a soffitto vedi Ray110 short a pag. 292
Per installazione ad incasso a terreno vedi Inground110 short a pag. 398



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00
1095130B-035*	350	30	67	6	308,00
1095136B-035*	350	75	67	12	460,00
DMX	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035*	350	30	67	6	308,00
1095136F-035*	350	75	67	12	460,00

* 4x350mA

DRIVER (24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-30	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-30	80,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-30	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-30	103,00

■ Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 701



THUNDER180

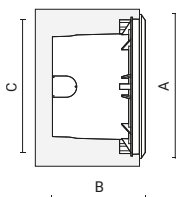


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 190 **B** = Verifica in tabella **C** = 183



0577005A

0577005A

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Pressacavo PG11 in tecnopolimero.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce".

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* THUNDER180 | Tutta luce

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099237X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 91°	11W	725lm	840	ON/OFF	190x123x183	1,9	0577006A-840-21	246,00



* THUNDER180 | Con frangiluce

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099237X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=58°	11W	175lm	840	ON/OFF	190x123x183	1,66	0577007A-840-21	250,00

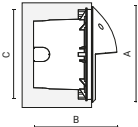


* THUNDER180 | Unidirezionale

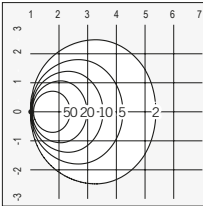
Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099237X).

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

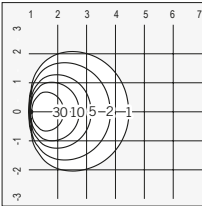
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=35°	5W	250lm	840	ON/OFF	190x165x183	1,66	0577005A-840-21	256,00



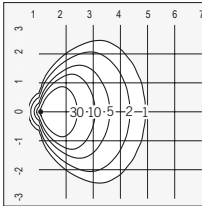
DATI ILLUMINOTECNICI



ultra
diffondente
91°
H=0,5m
LUX (m)
Codice:
0577006A



asimmetrica
lmax=58°
H=0,5m
LUX (m)
Codice:
0577007A



asimmetrica
lmax=35°
H=0,5m
LUX (m)
Codice:
0577005A

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico.	0,20Kg	1099237X	12,20



1099237X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

altre installazioni



Per installazioni ad incasso a soffitto
vedi Ray180 short a pag. 298
Per installazione ad incasso a terreno vedi
Inground180 short a pag. 404



NAPO

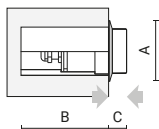


* OTTICA

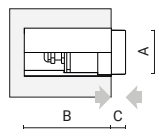


DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Con cornice



Senza cornice



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6026) tornito.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Schermo in PMMA verniciato internamente a effetto vetro.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcausa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcause per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), RGB,
2700K (-827), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **NAPO** | Con cornice

Personalizza 3000K (-830), 2700K (-827), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80° **	0.4W	26lm	830	REM-D	70x100x20	0,3	0573004C-830-21	124,00
ultra diffondente 80° **	4W	250lm	830	REM-D	70x100x20	0,3	0573012C-830-21	124,00
ultra diffondente 80°	3W		RGB	REM-D	70x100x20	0,3	0573007C-21	195,00

■ **Versione a 24Vdc



* **NAPO** | Senza cornice

Personalizza 3000K (-830), 2700K (-827), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 80° **	0.4W	26lm	830	REM-D	50x100x16	0,27	0573003C-830-11	117,00
ultra diffondente 80° **	4W	250lm	830	REM-D	50x100x16	0,27	0573011C-830-11	117,00
ultra diffondente 80°	3W		RGB	REM-D	50x100x16	0,27	0573008C-11	186,00

■ **Versione a 24Vdc

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0573012C



ultra
diffondente 80°

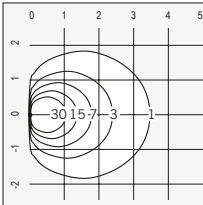
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,64	129
1,50	2,46	57
2,00	3,27	32
2,50	4,09	21
3,00	4,91	14

Codice: 0573011C



ultra
diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,64	129
1,50	2,46	57
2,00	3,27	32
2,50	4,09	21
3,00	4,91	14



ultra
diffond. 80°

H = 0,3m

LUX (m)

Codice:
0573012C

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico.	0,06Kg	1099226X	5,90
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50



1099226X



1099408X



1099259X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

Con cornice



altre installazioni

Per installazioni a soffitto in cartongesso, legno o metallo vedi NAPO a pag. 302



DRIVER (24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-30	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-30	80,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-30	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-30	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	6	308,00
1095136F-035	75	67	12	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	6	308,00
1095136B-035	75	67	12	460,00

■ Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



KAMPUS

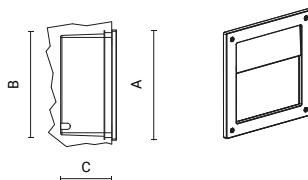


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 250 B = 246 C = 116



APPARECCHIO

- Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro, infrangibile.
- Cornice o frangiluce in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0 o in vetro temperato di spessore 3mm.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 30 (-30),
○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.



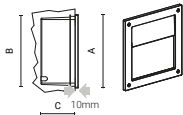


* **KAMPUS** | Cornice in alluminio pressofuso

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099228X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=40°	7W	250lm	830	ON/OFF	250x246x116	2,6	0571003A-830-21	184,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00**.

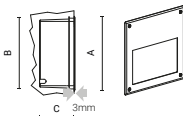


* **KAMPUS** | Cornice in acciaio inox

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099228X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

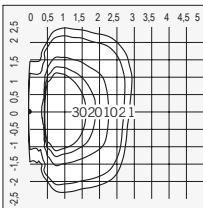
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=40°	7W	250lm	830	ON/OFF	250x246x116	3,4	0571004A-830-30	280,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00**.

DATI ILLUMINOTECNICI

Cornice in alluminio pressofuso

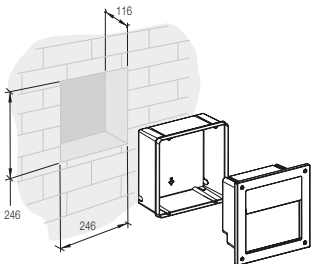


asimmetrica
lmax 40°

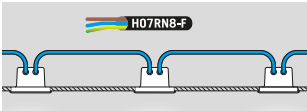
H=0,5m

LUX (m)

Codice:
0571003A



Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico.	0,32Kg	1099228X	10,90



1099228X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcaassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcaassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



RENIO

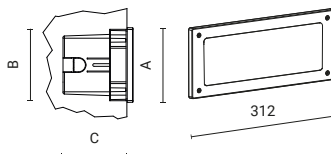


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 127 B = 121 C = 110



APPARECCHIO

- Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro, infrangibile.
- Cornice o frangiluce in alluminio pressofuso (EN 47100) o acciaio inox AISI 316L.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Schermo in policarbonato rigato e sabbiato internamente per ridurre l'abbagliamento, liscio esternamente per facilitare la pulizia.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 30 (-30),
○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





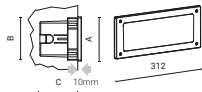
* **RENIO** | Tutta luce | Cornice in alluminio

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099235X)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa**				ON/OFF	127x121x110	1	0575006A-21	68,60
asimmetrica I _{max} =23°	8W	325lm	840	ON/OFF	127x121x110	1,82	0575014A-840-21	128,00

■ **Ingombro massimo che può occupare la sorgente all'interno dell'apparecchio: 170x60mm



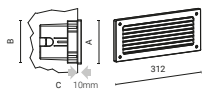
* **RENIO** | Con frangiluce | Cornice in alluminio

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099235X)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa**				ON/OFF	127x121x110	1,9	0575007A-21	71,60
asimmetrica I _{max} =33°	8W	125lm	840	ON/OFF	127x121x110	1,97	0575011A-840-21	131,00

■ **Ingombro massimo che può occupare la sorgente all'interno dell'apparecchio: 170x60mm



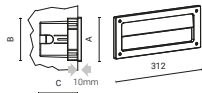
* **RENIO** | Unidirezionale | Cornice in alluminio

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099235X)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa**				ON/OFF	127x121x110	1,9	0575009A-21	68,60
asimmetrica I _{max} =45°	8W	150lm	840	ON/OFF	127x121x110	1,97	0575010A-840-21	128,00

■ **Ingombro massimo che può occupare la sorgente all'interno dell'apparecchio: 170x60mm

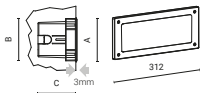


* **RENIO** | Tutta luce | Cornice in acciaio inox

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099235X)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica I _{max} =23°	8W	325lm	840	ON/OFF	127x121x110	1,9	0575012A-840-30	221,00



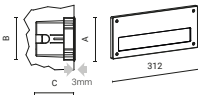


* **RENIO** | Unidirezionale | Cornice in acciaio inox

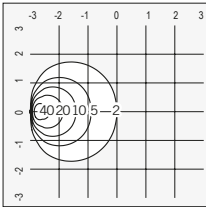
Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099235X)

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
asimmetrica lmax=45°	8W	150lm	840	ON/OFF	127x121x110	2,25	0575013A-840-30	221,00



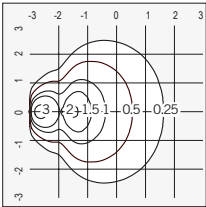
DATI ILLUMINOTECNICI



asimmetrica
lmax=23°
tutta luce

H=0,5m

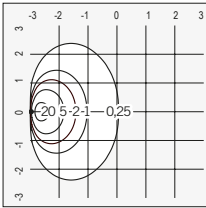
LUX (m)



asimmetrica
lmax=33°
Con frangiluce

H=0,5m

LUX (m)

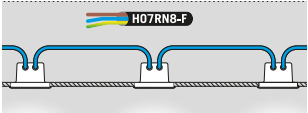


asimmetrica
lmax=45°
Unidirezionale

H=0,5m

LUX (m)

Doppio passacavo stagno per collegamento in cascata.



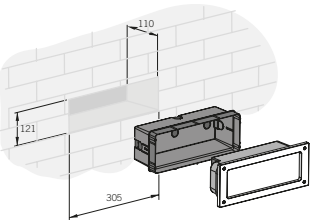
ACCESSORI

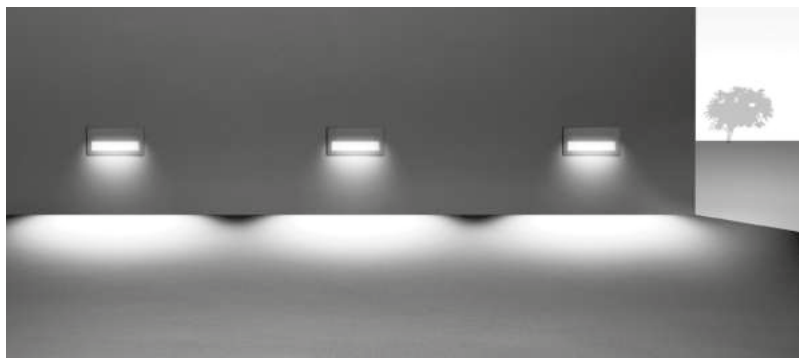
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in materiale termoplastico.	0,20Kg	1099235X	8,00



1099235X

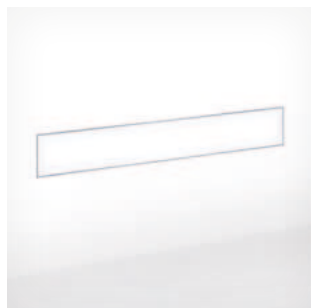
Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).







KRION-INshort



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 69 B = 94 C = Verifica in griglia



B



A



C



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Disponibili versioni bassa luminanza con diffusore opalino per un controllo ottimale dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso filo terra anti-inciampo in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto. Testate finali in acciaio zincato e verniciato da acquistare a parte.
- Fissaggio con molle in acciaio ad alta memoria di forma. Necessaria apposita ventosa (da acquistare a parte) per l'estrazione dalla cassaforma.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM (D)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

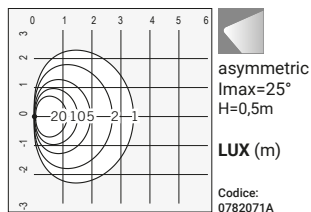
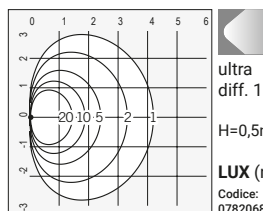
Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0782068A



H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	3,20	152
1,50	4,80	68
2,00	6,40	38
2,50	8,00	24
3,00	9,60	17





KRION-IN short | Comfort

Completo di controccassa in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

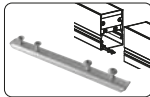
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	10W	125lm	840	ON/OFF	69x94x346	1,9	0782066A-840-21	284,00
ultra diffondente 110°	20W	225lm	840	ON/OFF	69x94x639	3,5	0782067A-840-21	443,00
ultra diffondente 110°	41W	450lm	840	ON/OFF	69x94x1225	7	0782068A-840-21	564,00
asimmetrica lmax=25°	6W	75lm	840	ON/OFF	69x94x346	1,9	0782069A-840-21	272,00
asimmetrica lmax=25°	10W	150lm	840	ON/OFF	69x94x639	3,5	0782070A-840-21	381,00
asimmetrica lmax=25°	20W	250lm	840	ON/OFF	69x94x1225	7	0782071A-840-21	537,00
ultra diffondente 110°	14W		RGBW	REM-D	69x94x342	1,9	0782021C-21	313,00
ultra diffondente 110°	28W		RGBW	REM-D	69x94x635	3,5	0782022C-21	397,00
ultra diffondente 110°	55W		RGBW	REM-D	69x94x1221	7	0782023C-21	532,00
asimmetrica lmax=25°	7W		RGBW	REM-D	69x94x342	1,7	0782024C-21	305,00
asimmetrica lmax=25°	14W		RGBW	REM-D	69x94x635	3,3	0782025C-21	385,00
asimmetrica lmax=25°	28W		RGBW	REM-D	69x94x1221	6,8	0782026C-21	510,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali per controccassa (2 pezzi).	0,03Kg	1099390X-21	28,00
Giunto lineare.	0,01Kg	1099241X	4,40
Controcassa da interrare in alluminio estruso (342mm).	0,45kg	1099382X-21	41,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (635mm).	0,85Kg	1099383X-21	61,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (1221mm).	1,65Kg	1099384X-21	90,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,05Kg	1099409X	13,20
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,03Kg	1099407X	22,50
Ventosa per rimozione apparecchio (1 pezzo).	0,02Kg	1099068X	13,80
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099390X



1099241X



1099382X
1099383X
1099384X



1099259X



1099409X



1099407X



(1pcs)
1099068X



1099068X



1098009X



1098010X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controccassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controccassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

Per estrarre l'apparecchio dalla sua controccassa senza danneggiare il vetro, si consiglia l'utilizzo di una o più ventose.

DRIVER (RGBW Comfort)

DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095137B-24V	4x24	150	67	1-18	422,00
DMX	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095137F-24V	4x24	150	67	1-18	422,00

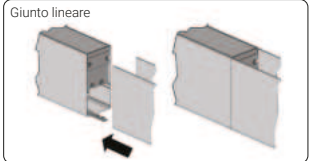
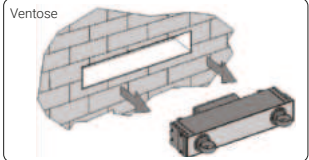
Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

consiglio

Apparecchi installabili anche ad incasso a terreno.





INCASSI A TERRA



INGROUND25

Pagina 388



INGROUND55

Pagina 390



INGROUND65

Pagina 392



INGROUND90

Pagina 394



INGROUND110 short

Pagina 398



INGROUND110 • GU10

Pagina 402



INGROUND180 short

Pagina 404



INGROUND180

Pagina 408



INGROUND260

Pagina 410



QUAD200 short

Pagina 414



QUAD200

Pagina 418



NOVITÀ **T-RAIL**

Pagina 422



KRION-IN short

Pagina 424



KRION-IN

Pagina 428



LINEA-IN

Pagina 432



STONE25

Pagina 436



STONE55

Pagina 438



STONE180 short

Pagina 440



Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700.

CONTROCASSE

Ogni prodotto della serie **INGROUND** include una controcassa specifica, indispensabile per eseguire una corretta installazione.



INGROUND25/55/90

Disponibile in tecnopolimero ad alta resistenza con forma:

- piramidale (per nuove gettate o interrimento)
- cilindrica (per pavimentazioni esistenti)
- cilindriche in acciaio AISI 316L (per installazioni speciali).



INGROUNDshort
Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

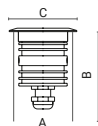


INGROUND
Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

PREDISPOSIZIONE CONTROCASSE

(dimensioni in mm)

Dimensioni per la predisposizione dell'ingombro utile all'installazione dell'apparecchio in tubi o in altre controcasse*.



A = diametro foro
B = altezza utile
C = diametro cornice esterna

Modello	A	B	C
INGROUND25	26	90	34
INGROUND55	48	95	64
INGROUND65	60	80	75
INGROUND90	93	135	112
INGROUND110 short	106	70	118
INGROUND110	106	130	118
INGROUND180 short	172	115	194
INGROUND180	172	300	194
INGROUND260	253	415	273

*L'installazione di apparecchi in controcasse non di nostra produzione, non garantisce la carrabilità e la tenuta al carico statico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Calpestabile
Vetro antiscivolo



Carrabile
Vel. max di 20 Km/h



Alta resistenza
Carichi statici



Grado di protezione
IP67 - IP68

INGROUND [Serie]

La serie **INGROUND** propone apparecchi per incasso a terra dal design semplice e sobrio. Questi prodotti offrono un alto grado di protezione, IP67 o IP68, e sono estremamente resistenti: calpestabili o carrabili, i diversi apparecchi possono sostenere carichi statici da 1.000 a 6.000kg.

La scelta di cornici, a filo o sporgenti, rotonde o quadrate, unitamente alla varietà di ottiche, offrono la possibilità di una piena integrazione con l'ambiente.

Concepita per un'illuminazione decorativa e scenografica, questa serie è indicata per valorizzare facciate e per completare l'illuminazione di aree pedonali, giardini, porticati e zone di passaggio. Ideale per contesti esposti all'umidità e all'acqua, come centri benessere o bordi di fontane.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696.



CONSIGLI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



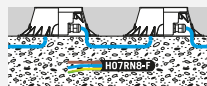
Drenaggio

Prevedere uno strato di ghiaia di almeno 30cm alla base della controcassa per ottenere un buon drenaggio dell'acqua.



Evitare ristagni

Verificare che l'apparecchio non sia posizionato in zone infossate prima di procedere all'installazione.



Collegamento in cascata

I prodotti dotati di doppio pressacavo possono essere collegati in cascata (**INGROUND110 short, 110, 180, 260**).

In questo caso è necessario utilizzare un cavo di tipo **H07RN8-F**

INGROUND

OTTICHE
DISPONIBILI

INGROUND25

Pag. 388



IP68
INOX 316L
Cavo: 3m
Carico: 1000Kg



Adatto alla sommersione fino alla profondità di 3 metri.

INGROUND55

Pag. 390



IP68
INOX 316L
Cavo: 3m
Carico: 1000Kg



Adatto alla sommersione fino alla profondità di 3 metri.

INGROUND65

Pag. 392



IP68
Cavo: 3m
Carico: 1000Kg



Solo 0.4 Watt, ideale per installazioni segnapasso.

INGROUND90

Pag. 394



IP68
INOX 316L
Cavo: 3m
Carico: 1000Kg



Ampia varietà di ottiche.

INGROUND110 short

Pag. 398



IP67
Cavo: 0,7m
Carico: 2000Kg



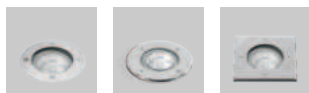
Opzioni: vetro antiscivolo, vetro opale, ottica wall washer.

INGROUND110

Pag. 402



IP67
GU10
Carico: 2000Kg



Opzioni: vetro antiscivolo, vetro opale.

INGROUND180 short

Pag. 404



IP67
IK10
Carico: 3000Kg



Opzioni: vetro antiscivolo, ottica 7 LED, vetro opale.

INGROUND180

Pag. 408



IP67
Cavo: 0,7m
Carico: 5000Kg
Ottica orientabile



Opzioni: vetro antiscivolo, portalampada con attacco E27.

INGROUND260

Pag. 410



IP67
Cavo: 0,7m
Carico: 6000Kg
Ottica orientabile



Opzioni: vetro antiscivolo, ottiche con riflettore.



INGROUND25

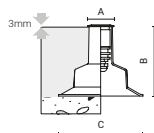
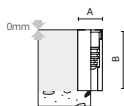


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

C = Verifica in griglia



Cornice a filo

Cornice sporgente



REM-D

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L elettrolucidato.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA trasparente anti-invecchiamento.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 3m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)



media 22°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,41	992
1,50	0,62	441
2,00	0,83	248
2,50	1,04	159
3,00	1,24	110



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,46	178
1,50	1,39	79
2,00	1,86	45
2,50	2,32	29
3,00	2,79	20



ellittica 43°x26°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,75	0,45	565
1,50	1,13	0,68	251
2,00	1,50	0,90	141
2,50	1,88	1,13	90
3,00	2,26	1,35	63





*** INGROUND25 | Cornice a filo**

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099222X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	33x80	0,34	0767005C-830-30	115,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	33x80	0,34	0767006C-830-30	115,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	33x80	0,34	0767002C-830-30	115,00



*** INGROUND25 | Cornice sporgente**

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0767003C-830-30	120,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0767004C-830-30	120,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	34x95x110	0,37	0767001C-830-30	120,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero per nuove gettate.	0,06Kg	1099223X	5,00
Controcassa in tecnopolimero per pavimentazioni esistenti.	0,02Kg	1099222X	5,00
Controcassa in acciaio inox AISI 316L.	0,21Kg	1099221X	38,70
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099223X



1099222X



1099221X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



Altre installazioni

Per installazione ad incasso in controsoffitto o pareti in legno o in cartongesso vedi Ray25 a pag. 288
Per installazione in parete di cemento vedi Thunder25 a pag. 360



DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



INGROUND55

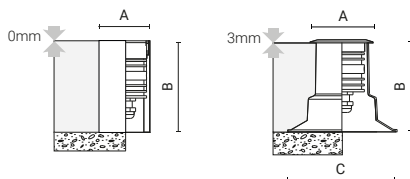


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Cornice a filo

Cornice sporgente



REM-D

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L elettrolucidato.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 3m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGB

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0772006C



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	1500
1,50	0,70	675
2,00	0,90	380
2,50	1,15	240
3,00	1,40	170

Codice: 0772008C



molto diffondente 46°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,90	440
1,50	1,30	200
2,00	1,75	110
2,50	2,20	70
3,00	2,60	50

Codice: 0772004C



ellittica 44°x22°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,85	0,50	840
1,50	1,25	0,75	375
2,00	1,70	1,00	210
2,50	2,10	1,25	135
3,00	2,50	1,50	95





* **INGROUND55** | Cornice a filo

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099226X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGB (CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	55x100	0,62	0772006C-830-30	168,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	55x100	0,62	0772008C-830-30	168,00
ellittica 44°x22°	4W	400lm	830	REM-D	55x100	0,62	0772004C-830-30	168,00



* **INGROUND55** | Cornice sporgente

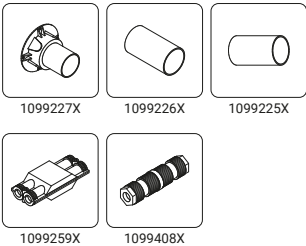
Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099227X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840) (CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	64x95x110	0,67	0772005C-830-30	171,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	64x95x110	0,67	0772007C-830-30	171,00
ellittica 44°x22°	4W	400lm	830	REM-D	64x95x110	0,67	0772003C-830-30	171,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa da interrare in tecnopolimero per nuove gettate.	0,08Kg	1099227X	5,80
Controcassa in tecnopolimero per pavimentazioni esistenti.	0,06Kg	1099226X	5,90
Controcassa in acciaio inox AISI 316L.	0,60Kg	1099225X	96,20
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

Altre installazioni



Per installazione ad incasso in controsoffitto o pareti in legno o in cartongesso vedi Ray55 a pag. 290
Per installazione in parete di cemento vedi Thunder55 a pag. 364



INGROUND65

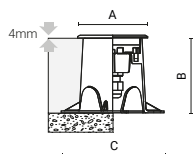


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 75 B = 80 C = 110



Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro, infrangibile.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in policarbonato opale stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Carico statico supportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

A richiesta: LED blu o rosso.





* INGROUND65 | Cornice tonda sporgente

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099213X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusidente 103°	0.4W	10lm	830	REM-D	75x80x110	0,2	0763004C-830-30	97,00

Versione a 24Vdc



* INGROUND65 | Cornice quadra sporgente

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099213X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffusidente 103°	0.4W	10lm	830	REM-D	75x80x110	0,23	0763003C-830-30	97,00

Versione a 24Vdc

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero.	0,06Kg	1099213X	4,80
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099213X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controscassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controscassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-30	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-30	80,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-30	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-30	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder65 a pag. 368



DATI ILLUMINOTECNICI

ultra diffusidente 103°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,20	0,51	96
0,40	1,02	24
0,60	1,54	11
0,80	2,05	6
1,00	2,56	4

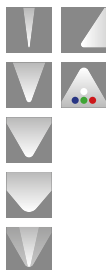




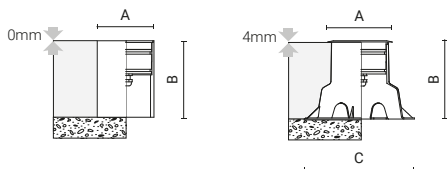
INGROUND90



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



Cornice a filo

Cornice sporgente



REM-D

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio inossidabile AISI 316L elettrolucidato.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 10m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)
RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **INGROUND90 | Cornice a filo**

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099331X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14°	12W	1550lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780013C-830-30	403,00
diffondente 30°	12W	1400lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780007C-830-30	360,00
molto diffondente 45°	12W	1450lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780008C-830-30	360,00
molto diffondente 55°	12W	1450lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780009C-830-30	360,00
ultra diffondente 80°**	4W	250lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780020C-830-30	376,00
ultra diffondente 80°	12W	1250lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780010C-830-30	360,00
ellittica 50°x30°	12W	1450lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780011C-830-30	360,00
wall washer lmax=20°	12W	1200lm	830	REM-D	99x134	1,8	0780012C-830-30	360,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	99x134	1,8	0780017C-30	570,00
molto diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	99x134	1,8	0780018C-30	570,00
ellittica 46°x22°	12W		RGBW	REM-D	99x134	1,8	0780019C-30	570,00

■ **Versione a 24Vdc



0780010C



0780012C



0780020C



* **INGROUND90 | Cornice sporgente**

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099330X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14°	12W	1550lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780006C-830-30	403,00
diffondente 30°	12W	1400lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780000C-830-30	360,00
molto diffondente 45°	12W	1450lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780001C-830-30	360,00
molto diffondente 55°	12W	1450lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780002C-830-30	360,00
ultra diffondente 80°**	4W	250lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780021C-830-30	376,00
ultra diffondente 80°	12W	1250lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780003C-830-30	360,00
ellittica 50°x30°	12W	1450lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780004C-830-30	360,00
wall washer lmax=20°	12W	1200lm	830	REM-D	112x134x190	1,9	0780005C-830-30	360,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	112x134x190	1,9	0780014C-30	570,00
molto diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	112x134x190	1,9	0780015C-30	570,00
ellittica 46°x22°	12W		RGBW	REM-D	112x134x190	1,9	0780016C-30	570,00

■ **Versione a 24Vdc



0780003C



0780005C



0780021C



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

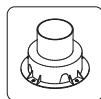
stretta 14°				diffondente 30°				molto diffondente 45°				molto diffondente 55°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
1,00	0,24	19645		1,00	0,52	3651		1,00	0,84	2225		1,00	1,08	1635	
2,00	0,48	4911		2,00	1,03	913		2,00	1,67	556		2,00	2,16	409	
3,00	0,72	2183		3,00	1,55	406		3,00	2,51	247		3,00	3,24	182	
4,00	0,95	1228		4,00	2,07	228		4,00	3,35	139		4,00	4,33	102	
5,00	1,19	786		5,00	2,59	146		5,00	4,18	89		5,00	5,41	65	

ultra diffondente 80°				ellittica 50°x30°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,60	172		1,00	0,89	0,51	2596
1,50	3,19	76		2,00	1,77	1,02	649
2,00	4,79	43		3,00	2,66	1,53	288
2,50	6,39	27		4,00	3,55	2,04	162
3,00	7,98	19		5,00	4,43	2,55	104

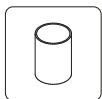


ACCESSORI

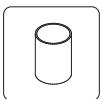
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero per nuove gettate.	0,20Kg	1099330X	14,50
Controcassa in tecnopolimero per pavimentazioni esistenti.	0,15Kg	1099331X	13,00
Controcassa in acciaio inox AISI 316L. Adatto per apparecchi con cornice a filo terra in acciaio inox.	1,40Kg	1099332X	a richiesta
Frangiluce honeycomb per COB. Da ordinare unitamente all'apparecchio. Adatto per: 0780007C, 0780008C, 0780009C, 0780020C, 0780010C, 0780011C, 0780012C, 0780000C, 0780001C, 0780001C, 0780002C, 0780021C, 0780003C, 0780004C, 0780005C.	0,05Kg	1099341X-12	35,60
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099330X



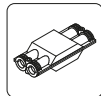
1099331X



1099332X



1099341X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1	25,00
1095112A-035	350	19	67	1	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1	48,00
1095112B-035	350	17	67	1	103,00

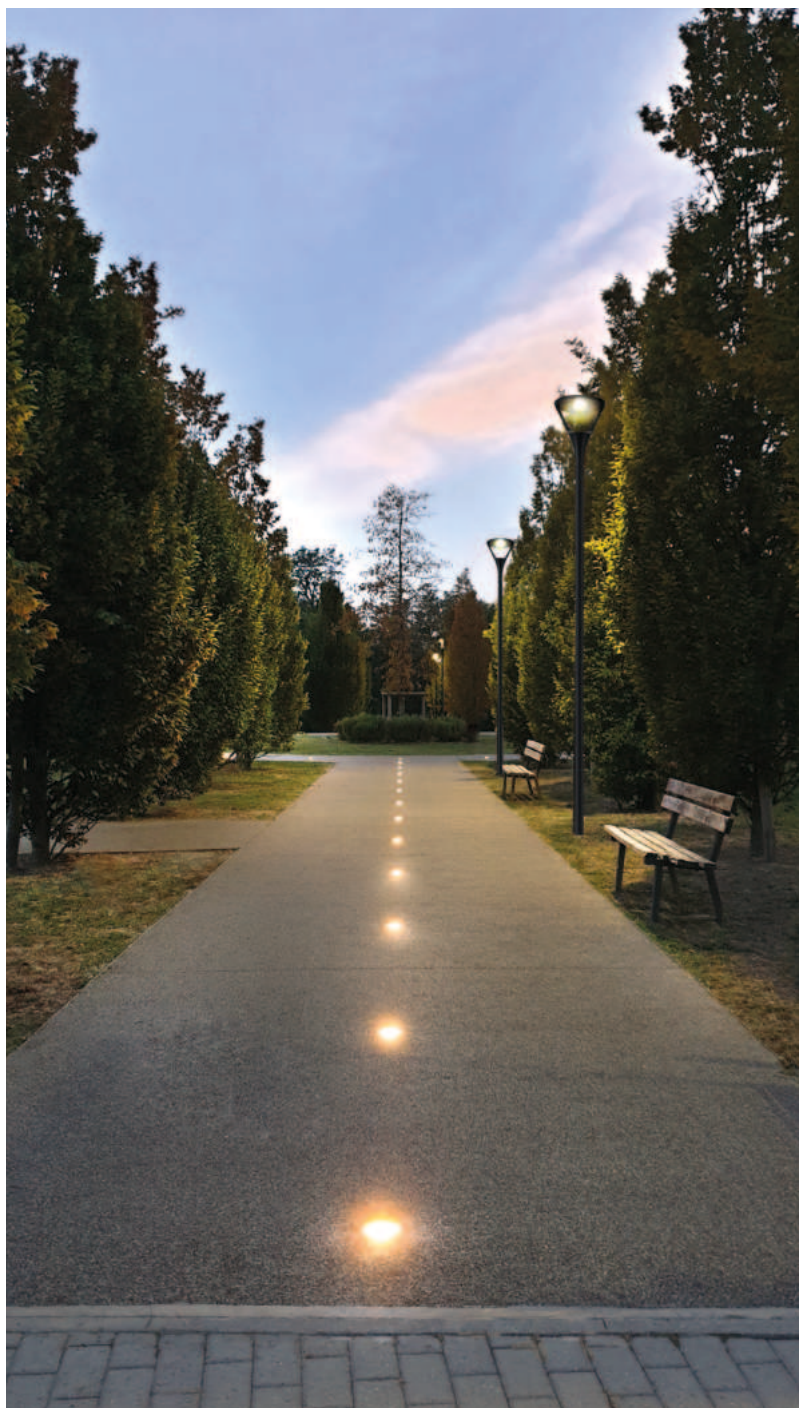
DRIVER (24Vdc version)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-3	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-3	80,00
1095113A-24V	24	60	67	2-14	120,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-3	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-3	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702





INGROUND¹¹⁰ short



OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A** = Verifica griglia **B** = 73 **C** = 190



Cornice a filo

Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Carico statico sopportabile: 2000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio pressacavo M16 in materiale termoplastico per collegamento in cascata.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,8m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)
RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **INGROUND110 short** | Cornice tonda a filo

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099218X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	550lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770019C-830-30	194,00
media 24°	4W	550lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770016C-830-30	194,00
molto diffondente 47°	4W	500lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770004C-830-30	194,00
ultra diffondente 103°**	4W	120lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770013C-830-30	205,00
ellittica 10°X54°	4W	525lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770001C-830-30	194,00
wall washer lmax=20°	4W	550lm	830	REM-D	110x73x190	0,86	0770007C-830-30	203,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	110x73x190	0,86	0770022C-30	297,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	110x73x190	0,86	0770023C-30	297,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	110x73x190	0,86	0770024C-30	297,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	110x73x190	0,86	0770025C-30	297,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	110x73x190	0,86	0770026C-30	306,00

■ **Versione a 24Vdc



* **INGROUND110 short** | Cornice tonda sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099217X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	550lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770021C-830-30	177,00
media 24°	4W	550lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770018C-830-30	177,00
molto diffondente 47°	4W	500lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770006C-830-30	177,00
ultra diffondente 103°**	4W	120lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770015C-830-30	188,00
ellittica 10°X54°	4W	525lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770003C-830-30	177,00
wall washer lmax=20°	4W	550lm	830	REM-D	119x73x190	0,84	0770009C-830-30	186,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	119x73x190	0,84	0770027C-30	280,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	119x73x190	0,84	0770028C-30	280,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	119x73x190	0,84	0770029C-30	280,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	119x73x190	0,84	0770030C-30	280,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	119x73x190	0,84	0770031C-30	289,00

■ **Versione a 24Vdc

Versioni con vetro opale



0770013C



0770015C



0770014C

Versioni con ottica wall washer



0770007C



0770009C



0770008C



* **INGROUND110 short** | Cornice quadra sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099217X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	4W	550lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770020C-830-30	187,00
media 24°	4W	550lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770017C-830-30	187,00
molto diffondente 47°	4W	500lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770005C-830-30	187,00
ultra diffondente 103***	4W	120lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770014C-830-30	198,00
ellittica 10°X54°	4W	525lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770002C-830-30	187,00
wall washer lmax=20°	4W	550lm	830	REM-D	120x73x190	0,94	0770008C-830-30	196,00
spot 10°	4W		RGBW	REM-D	120x73x190	0,94	0770032C-30	290,00
media 24°	4W		RGBW	REM-D	120x73x190	0,94	0770033C-30	290,00
molto diffondente 47°	4W		RGBW	REM-D	120x73x190	0,94	0770034C-30	290,00
ellittica 10°X54°	4W		RGBW	REM-D	120x73x190	0,94	0770035C-30	290,00
wall washer lmax=20°	4W		RGBW	REM-D	120x73x190	0,94	0770036C-30	299,00

■ **Versione a 24Vdc

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

Codice: 0770020C



spot 10°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,19	9352
1,50	0,28	4152
2,00	0,38	2338
2,50	0,47	1496
3,00	0,57	1039

Codice: 0770017C



media 24°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,43	2738
1,50	0,64	1217
2,00	0,86	684
2,50	1,07	438
3,00	1,29	304

Codice: 0770005C



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,87	741
1,50	1,30	330
2,00	1,74	185
2,50	2,17	119
3,00	2,61	82

Codice: 0770014C



ultra diff. 103°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	2,51	47
1,50	3,77	21
2,00	5,03	12
2,50	6,29	7
3,00	7,54	5

Codice: 0770002C



ellittica 10°x54°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,19	1,01	2425
1,50	0,28	1,52	1078
2,00	0,37	2,02	606
2,50	0,46	2,53	388
3,00	0,56	3,03	269

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00
1095130B-035*	350	30	67	6	308,00
1095136B-035*	350	75	67	12	460,00
DMX	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035*	350	30	67	6	308,00
1095136F-035*	350	75	67	12	460,00

* 4x350mA

DRIVER (Per versioni 24Vdc)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-3	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-3	80,00
1095113A-24V	24	60	67	2-14	120,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-3	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-3	103,00

■ Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero.	0,14Kg	1099217X	7,80
Controcassa in tecnopolimero e controanello in acciaio inox AISI 316L. Adatta per apparecchi con cornice a filo terra in acciaio inox.	0,24Kg	1099218X	25,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099217X



1099218X



1099259X



1099408X



1099407X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



1098009X



1098010X

consiglio



A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo

Altre installazioni



Per installazione ad incasso in controsoffitto o pareti in legno o in cartongesso vedi Ray110 short a pag. 292
Per installazione in parete di cemento vedi Thunder110 a pag. 370



Incassi
a terra



INGROUND¹¹⁰

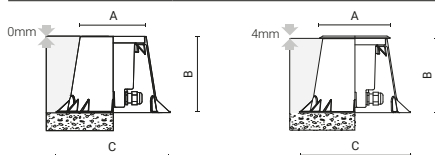


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = Verifica griglia B = 127 C = 190



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Carico statico sopportabile: 2000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Apparecchio con attacco GU10 (lampada non inclusa).
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





*** INGROUND110 | Cornice tonda a filo**

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099219X)

Personalizza -
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	110x127x190	1	0771010A-30	132,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	110x127x190	1	0771013A-30	132,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED



*** INGROUND110 | Cornice tonda sporgente**

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099209X)

Personalizza -
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	119x127x190	0,87	0771012A-30	115,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	119x127x190	0,87	0771015A-30	115,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED



*** INGROUND110 | Cornice quadra sporgente**

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099209X)

Personalizza -
(CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x127x190	0,98	0771011A-30	125,00
Lampada GU10 non inclusa**	ON/OFF	120x127x190	0,98	0771014A-30	125,00

■ ** GU10 1x max 7,5W LED

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero.	0,19Kg	1099209X	11,20
Controcassa in tecnopolimero e controanello in acciaio inox AISI 316L. Adatta per apparecchi con cornice a filo terra in acciaio inox.	0,29Kg	1099219X	25,00

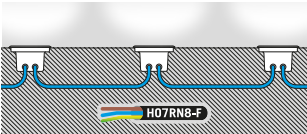


1099209X



1099219X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile ordinare separatamente la controcassa da interrare. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da eliminare se acquistato separatamente in precedenza).



Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.

Versioni con vetro opale



0771013A



0771015A



0771014A

consiglio

A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo

Altre installazioni

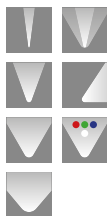
Per installazione ad incasso in controsoffitto o pareti in legno o in cartongesso vedi Ray110 a pag. 296



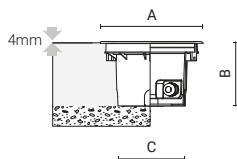
INGROUND^{180 short}



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 195 B = 122 C = 135**



Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 15mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale o antiscivolo.
- Carico statico sopportabile: 3000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Pressacavo PG11 in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A)
	PC = PHASE-CUT (P) REM-D (C)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
Colore	● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **INGROUND180 short** | Cornice tonda sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	12W	1150lm	840	PC	195x122x135	2,2	0761018P-840-30	330,00
diffondente 29°	11W	950lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761023A-840-30	312,00
molto diffondente 47°	11W	1000lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761024A-840-30	312,00
molto diffondente 56°	11W	1000lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761025A-840-30	312,00
ultra diffondente 76°	11W	950lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761026A-840-30	312,00
ultra diffondente 91°	11W	725lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761027A-840-30	312,00
ellittica 27°x50°	11W	1000lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761028A-840-30	312,00
wall washer lmax=20°	11W	875lm	840	ON/OFF	195x122x135	2,2	0761029A-840-30	312,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	195x122x135	2,2	0761014C-30	398,00
diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	195x122x135	2,2	0761012C-30	398,00
ellittica 22°x46°	12W		RGBW	REM-D	195x122x135	2,2	0761020C-30	398,00



* **INGROUND180 short** | Cornice quadra sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	12W	1150lm	840	PC	197x122x135	2,47	0761017P-840-30	360,00
diffondente 29°	11W	950lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761030A-840-30	342,00
molto diffondente 47°	11W	1000lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761031A-840-30	342,00
molto diffondente 56°	11W	1000lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761032A-840-30	342,00
ultra diffondente 76°	11W	950lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761033A-840-30	342,00
ultra diffondente 91°	11W	725lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761034A-840-30	342,00
ellittica 27°x50°	11W	1000lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761035A-840-30	342,00
wall washer lmax=20°	11W	875lm	840	ON/OFF	197x122x135	2,47	0761036A-840-30	342,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	197x122x135	2,47	0761013C-30	428,00
diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	197x122x135	2,47	0761011C-30	428,00
ellittica 22°x46°	12W		RGBW	REM-D	197x122x135	2,47	0761019C-30	428,00

Versioni con ottica 7 LED



0761018P



0761017P

Versioni con vetro opale



0761027A



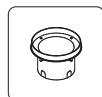
0761034A



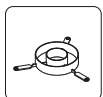
Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero.	0,20Kg	1099208X	12,30
Frangiluce.	0,60Kg	1099324X	92,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,05Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Vetro acidato antiscivolo. Da ordinare unitamente all'apparecchio.	0,55Kg	1099282X	26,00
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099208X



1099324X



1099407X



1099409X



1099259X



1099282X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



1098009X



1098010X

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

stretta 15°			diffondente 29°			molto diffondente 47°			molto diffondente 56°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,51	2500	1,00	0,86	1467	1,00	1,07	1129	1,00	1,07	1129
2,00	1,03	625	2,00	1,71	367	2,00	2,14	282	2,00	2,14	282
3,00	1,54	278	3,00	2,57	163	3,00	3,20	125	3,00	3,20	125
4,00	2,05	156	4,00	3,43	92	4,00	4,27	71	4,00	4,27	71
5,00	2,57	100	5,00	4,29	59	5,00	5,34	45	5,00	5,34	45

ultra diffondente 76°			ultra diffondente 91°			ellittica 27°x50°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,57	675	1,00	2,04	351	1,00	0,48	0,92	1864
2,00	3,14	169	2,00	4,07	88	2,00	0,97	1,84	466
3,00	4,70	75	3,00	6,11	39	3,00	1,45	2,76	207
4,00	6,27	42	4,00	8,14	22	4,00	1,94	3,68	117
5,00	7,84	27	5,00	10,18	14	5,00	2,42	4,6	75

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

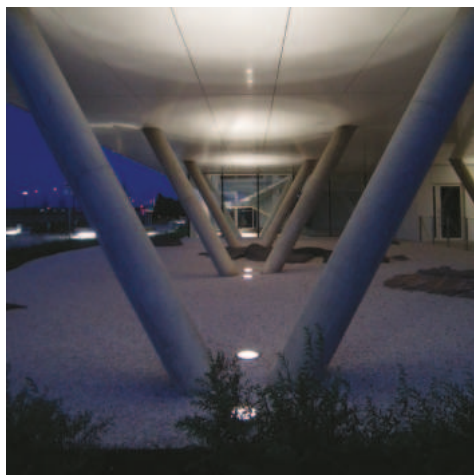
Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

consiglio

A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo

Altre installazioni

Per installazione ad incasso in controsoffitto o pareti in legno o in cartongesso vedi Ray180 short a pag. 298.







INGROUND¹⁸⁰



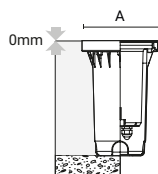
* OTTICA



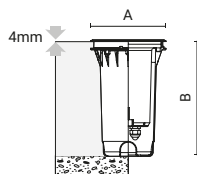
OR= orientabile
±γ = 20°

DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



Cornice a filo



Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 15mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale o antiscivolo.
- Carico statico sopportabile: 5000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio pressacavo PG13,5 per collegamento in cascata.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

PC = PHASE-CUT (P)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

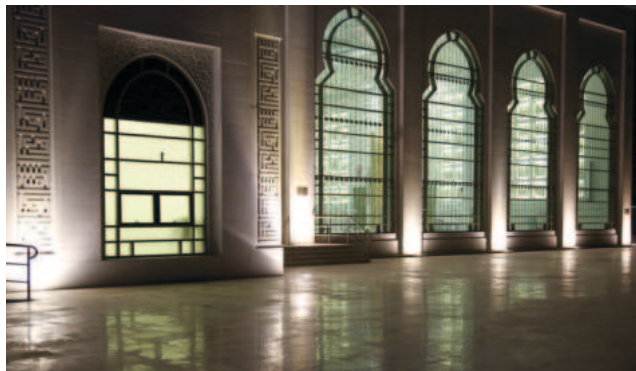


stretta 15°



diffondente 33°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,30	7540	1,00	0,60	1950
2,00	0,60	1890	2,00	1,20	490
3,00	0,80	840	3,00	1,80	220
4,00	1,10	480	4,00	2,40	130
5,00	1,30	300	5,00	3,00	80





* **INGROUND180** | Cornice tonda a filo

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099220X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa				ON/OFF	203x304	3,3	0777007A-30	289,00
stretta 15° - OR	8W	850lm	830	PC	203x304	3,51	0777004P-830-30	430,00
diffondente 33° - OR	8W	775lm	830	PC	203x304	3,51	0777001P-830-30	430,00



* **INGROUND180** | Cornice tonda sporgente

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099210X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa				ON/OFF	195x301	3,28	0777009A-30	244,00
stretta 15° - OR	8W	850lm	830	PC	195x301	3,15	0777006P-830-30	385,00
diffondente 33° - OR	8W	775lm	830	PC	195x301	3,15	0777003P-830-30	385,00



* **INGROUND180** | Cornice quadra sporgente

Completo di controscassa in materiale termoplastico (1099210X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
Lampada E27 non inclusa				ON/OFF	197x301	3,54	0777008A-30	274,00
stretta 15° - OR	8W	850lm	830	PC	197x301	3,44	0777005P-830-30	425,00
diffondente 33° - OR	8W	775lm	830	PC	197x301	3,44	0777002P-830-30	415,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controscassa in tecnopolimero.	0,50Kg	1099210X	16,80
Controscassa in tecnopolimero e controanello in acciaio inox AISI 316L. Adatto per apparecchi con cornice a filo terra in acciaio inox.	0,90Kg	1099220X	69,00
Vetro acidato antiscivolo. Da ordinare unitamente all'apparecchio.	0,55Kg	1099282X	26,00
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50



1099210X



1099220X



1099282X



1099409X



1099259X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile ordinare separatamente la controscassa da interrare. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controscassa (da eliminare se acquistato separatamente in precedenza).

consiglio

A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo



Altre versioni disponibili

 **A richiesta:**
versioni con CCT 2200K.

Versioni con portalampada E27



0777007A



0777009A



0777008A



INGROUND260

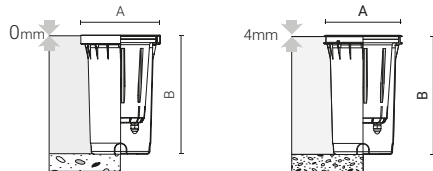


* OTTICA



OR = orientable
 $\pm \gamma = 30^\circ$

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



Cornice a filo

Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 19mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale o antiscivolo.
- Carico statico sopportabile: 6000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio pressacavo PG16 per collegamento in cascata.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **INGROUND260** | Cornice tonda a filo

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099224X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	20W	2000lm	840	ON/OFF	280x420	9,71	0779034A-840-30	543,00
stretta 14° - OR	14W	1300lm	840	ON/OFF	280x420	9,56	0779016A-840-30	578,00
diffondente 38°	20W	1850lm	840	ON/OFF	280x420	9,71	0779031A-840-30	543,00
ultra diffondente 65°	20W	1750lm	840	ON/OFF	280x420	9,71	0779028A-840-30	543,00
ellittica 22°x46°	20W	1800lm	840	ON/OFF	280x420	9,56	0779019A-840-30	563,00
spot 9° - OR	17W		RGBW	DMX	280x420	9,56	0779022F-30	835,00
spot 9°	24W		RGBW	DMX	280x420	9,71	0779025F-30	835,00
diffondente 35°	24W		RGBW	DMX	280x420	9,71	0779007F-30	855,00



* **INGROUND260** | Cornice tonda sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099211X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	20W	2000lm	840	ON/OFF	275x416	9,66	0779036A-840-30	463,00
stretta 14° - OR	14W	1300lm	840	ON/OFF	275x416	9,51	0779018A-840-30	498,00
diffondente 38°	20W	1850lm	840	ON/OFF	275x416	9,66	0779033A-840-30	463,00
ultra diffondente 65°	20W	1750lm	840	ON/OFF	275x416	9,66	0779030A-840-30	463,00
ellittica 22°x46°	20W	1800lm	840	ON/OFF	275x416	9,51	0779021A-840-30	483,00
spot 9° - OR	17W		RGBW	DMX	275x416	9,51	0779024F-30	755,00
spot 9°	24W		RGBW	DMX	275x416	9,66	0779027F-30	755,00
diffondente 35°	24W		RGBW	DMX	275x416	9,66	0779009F-30	775,00



* **INGROUND260** | Cornice quadra sporgente

Completo di controcaassa in materiale termoplastico (1099211X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	20W	2000lm	840	ON/OFF	275x416	9,59	0779035A-840-30	503,00
stretta 14° - OR	14W	1300lm	840	ON/OFF	275x416	9,44	0779017A-840-30	538,00
diffondente 38°	20W	1850lm	840	ON/OFF	275x416	9,59	0779032A-840-30	503,00
ultra diffondente 65°	20W	1750lm	840	ON/OFF	275x416	9,59	0779029A-840-30	503,00
ellittica 22°x46°	20W	1800lm	840	ON/OFF	275x416	9,44	0779020A-840-30	523,00
spot 9° - OR	17W		RGBW	DMX	275x416	9,44	0779023F-30	795,00
spot 9°	24W		RGBW	DMX	275x416	9,59	0779026F-30	795,00
diffondente 35°	24W		RGBW	DMX	275x416	9,59	0779008F-30	815,00

Versioni con riflettore



0779034A
0779031A
0779028A



0779036A
0779033A
0779030A



0779035A
0779032A
0779029A



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.

Altre versioni disponibili



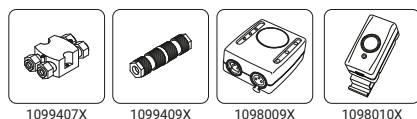
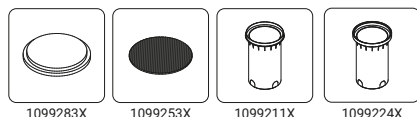
A richiesta:
versioni con CCT 2200K.

DATI ILLUMINOTECNICI

spot 10°			stretta 14°			diffondente 38°			ultra diffondente 65°			ellittica 22°x46°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,19	31411	1,00	0,24	22723	1,00	0,68	3651	1,00	1,27	1095	1,00	0,40	0,85	5400
2,00	0,38	7853	2,00	0,48	5681	2,00	1,35	913	2,00	2,54	274	2,00	0,76	1,70	1350
3,00	0,57	3490	3,00	0,73	2525	3,00	2,03	406	3,00	3,81	122	3,00	1,15	2,55	600
4,00	0,76	1963	4,00	0,97	1420	4,00	2,71	228	4,00	5,08	68	4,00	1,50	3,40	340
5,00	0,95	1256	5,00	1,21	909	5,00	3,38	146	5,00	6,35	44	5,00	1,90	4,20	220

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Vetro acidato antiscivolo. Da ordinare unitamente all'apparecchio.	1,63Kg	1099283X	48,00
Lente per fascio ellissoidale.	0,27Kg	1099253X	22,70
Controcassa in tecnopolimero. Adatto per apparecchi con cornice sopra terra.	1,00Kg	1099211X	27,70
Controcassa in tecnopolimero con controanello in acciaio inox AISI 316L. Adatto per apparecchi con cornice a filo terra in acciaio inox.	1,60Kg	1099224X	99,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile ordinare separatamente la controscassa da interrare. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controscassa (da eliminare se acquistato separatamente in precedenza).

consiglio

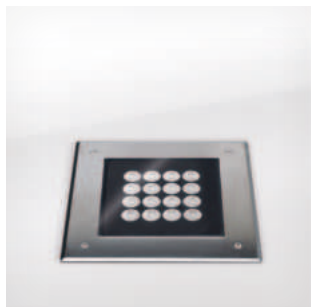
A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo







QUAD200 short

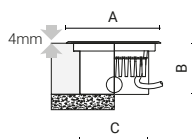
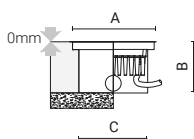


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A - B = Verifica griglia C = 170



Cornice a filo

Cornice sporgente



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Cassetta di cablaggio in in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofusa.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 10mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale o antiscivolo.
- Carico statico sopportabile: 1000-1500Kg.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.
- Completo di controcassa in acciaio zincato.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **QUAD200 short** | Cornice a filo

Completo di controscassa (1099036X) **Personalizza** 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	32W	4050lm	840	REM-D	221x128x170	4,5	0765027C-840-30	650,00
media 25°	32W	3800lm	840	REM-D	221x128x170	4,5	0765025C-840-30	650,00
molto diffondente 47°	32W	3500lm	840	REM-D	221x128x170	4,5	0765029C-840-30	650,00
ellittica 9°x52°	32W	3700lm	840	REM-D	221x128x170	4,5	0765023C-840-30	650,00
wall washer lmax=19°	32W	3400lm	840	REM-D	221x128x170	4,5	0765051C-840-30	660,00
spot 9°	31W		RGBW	REM-D	221x128x170	4,5	0765062C-30	697,00
media 25°	31W		RGBW	REM-D	221x128x170	4,5	0765063C-30	689,00
molto diffondente 46°	31W		RGBW	REM-D	221x128x170	4,5	0765064C-30	689,00
ellittica 9°x57°	31W		RGBW	REM-D	221x128x170	4,5	0765065C-30	689,00
wall washer lmax=18°	31W		RGBW	REM-D	221x128x170	4,5	0765061C-30	697,00



* **QUAD200 short** | Cornice sporgente

Completo di controscassa (1099236X) **Personalizza** 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW (CCT/Colore)  30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	32W	4050lm	840	REM-D	230x124x170	4,5	0765026C-840-30	590,00
media 25°	32W	3800lm	840	REM-D	230x124x170	4,5	0765024C-840-30	590,00
molto diffondente 47°	32W	3500lm	840	REM-D	230x124x170	4,5	0765028C-840-30	590,00
ellittica 9°x52°	32W	3700lm	840	REM-D	230x124x170	4,5	0765036C-840-30	590,00
wall washer lmax=19°	32W	3400lm	840	REM-D	230x124x170	4,5	0765052C-840-30	600,00
spot 9°	31W		RGBW	REM-D	230x124x170	4,5	0765067C-30	587,00
media 25°	31W		RGBW	REM-D	230x124x170	4,5	0765068C-30	587,00
molto diffondente 46°	31W		RGBW	REM-D	230x124x170	4,5	0765069C-30	587,00
ellittica 9°x57°	31W		RGBW	REM-D	230x124x170	4,5	0765070C-30	587,00
wall washer lmax=18°	31W		RGBW	REM-D	230x124x170	4,5	0765066C-30	587,00

DATI ILLUMINOTECNICI

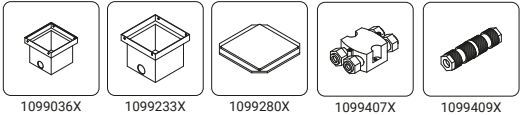
spot 9°				media 25°				molto diffondente 47°				ellittica 9°x52°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,0	0,16	86580		1,0	0,45	17154		1,0	0,87	5193		1,0	0,98	0,19	16147
2,0	0,33	21645		2,0	0,89	4289		2,0	1,73	1298		2,0	1,97	0,37	4037
3,0	0,49	9620		3,0	1,34	1906		3,0	2,60	577		3,0	2,95	0,56	1794
4,0	0,66	5411		4,0	1,79	1072		4,0	3,46	325		4,0	3,94	0,74	1009
5,0	0,82	3463		5,0	2,24	686		5,0	4,33	208		5,0	4,92	0,93	646



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa da incassare (bassa) in acciaio zincato con bordo in acciaio inox AISI 316L.	0,83Kg	1099036X	152,00
Controcassa da incassare (bassa) in acciaio zincato.	0,83Kg	1099233X	81,50
Vetro acidato antiscivolo.	0,70Kg	1099280X	50,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controscassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controscassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095142A-070	700	35	68	1	88,00

DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095142B-070	700	35	68	1	111,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00

DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

consiglio

A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo



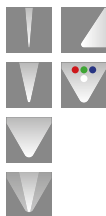




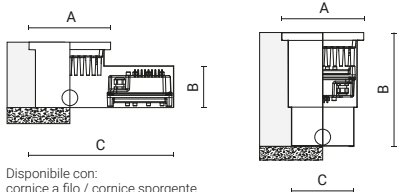
QUAD200



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 221 B - C = Verifica griglia



Disponibile con:
cornice a filo / cornice sporgente
pozzetto a L / pozzetto alto



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cornice in acciaio inox AISI 316L filo vetro con bordo bisellato anti-inciampo.
- Cassetta di cablaggio in in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofusa.
- Controcassa con bordo in acciaio inox AISI 316L per versioni a filo terra.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 10mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale o antiscivolo.
- Carico statico sopportabile: 1000-1500Kg.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.
- Completo di controcassa in acciaio zincato.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

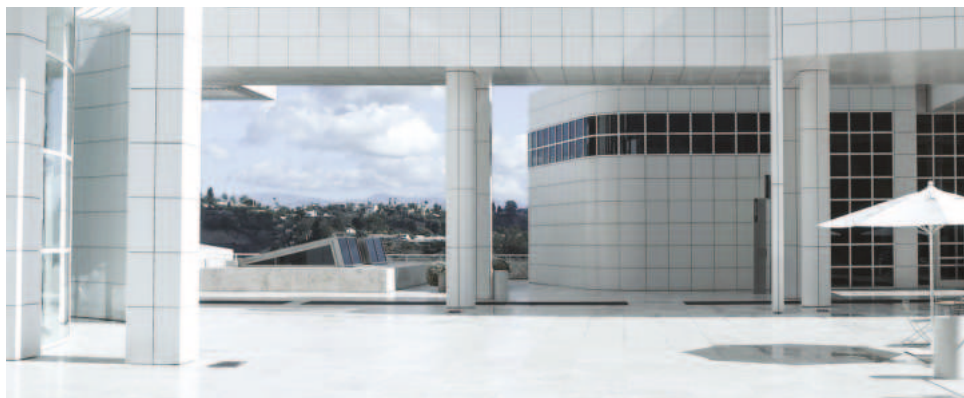
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DMX (F),
DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.



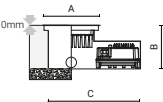


* **QUAD200** | Cornice a filo | Pozzetto L

Completo di controcalassa
(1099034X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	37W	4050lm	840	ON/OFF	221x171x340	6	0765008A-840-30	798,00
media 25°	37W	3800lm	840	ON/OFF	221x171x340	6	0765007A-840-30	798,00
molto diffondente 47°	37W	3500lm	840	ON/OFF	221x171x340	6	0765022A-840-30	796,00
ellittica 9°x52°	37W	3700lm	840	ON/OFF	221x171x340	6	0765012A-840-30	798,00
wall washer lmax=19°	37W	3400lm	840	ON/OFF	221x171x340	6	0765047A-840-30	805,00
spot 9°	40W		RGBW	DMX	221x171x340	6	0765043F-30	1.040,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	221x171x340	6	0765054F-30	1.040,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	221x171x340	6	0765005F-30	1.040,00
ellittica 9°x52°	40W		RGBW	DMX	221x171x340	6	0765044F-30	1.040,00
wall washer lmax=19°	40W		RGBW	DMX	221x171x340	6	0765053F-30	1.051,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **15,00**

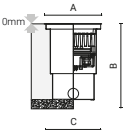


* **QUAD200** | Cornice a filo | Pozzetto alto

Completo di controcalassa
(1099035X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	37W	4050lm	840	ON/OFF	221x288x202	6	0765018A-840-30	810,00
media 25°	37W	3800lm	840	ON/OFF	221x288x202	6	0765015A-840-30	810,00
molto diffondente 47°	37W	3500lm	840	ON/OFF	221x288x202	6	0765021A-840-30	810,00
ellittica 9°x52°	37W	3700lm	840	ON/OFF	221x288x202	6	0765011A-840-30	810,00
wall washer lmax=19°	37W	3400lm	840	ON/OFF	221x288x202	6	0765048A-840-30	819,00
spot 9°	40W		RGBW	DMX	221x288x202	6	0765045F-30	1.065,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	221x288x202	6	0765056F-30	1.065,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	221x288x202	6	0765006F-30	1.065,00
ellittica 9°x52°	40W		RGBW	DMX	221x288x202	6	0765046F-30	1.065,00
wall washer lmax=19°	40W		RGBW	DMX	221x288x202	6	0765055F-30	1.074,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **15,00**

DATI ILLUMINOTECNICI - (COMUNI A TUTTE LE VERSIONI)

spot 9°				media 25°				molto diffondente 47°				ellittica 9°x52°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,0	0,16	86580		1,0	0,45	17154		1,0	0,87	5193		1,0	0,98	0,19	16147
2,0	0,33	21645		2,0	0,89	4289		2,0	1,73	1298		2,0	1,97	0,37	4037
3,0	0,49	9620		3,0	1,34	1906		3,0	2,60	577		3,0	2,95	0,56	1794
4,0	0,66	5411		4,0	1,79	1072		4,0	3,46	325		4,0	3,94	0,74	1009
5,0	0,82	3463		5,0	2,24	686		5,0	4,33	208		5,0	4,92	0,93	646



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

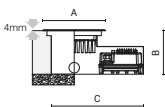


* **QUAD200** | Cornice sporgente | Pozzetto L

Completo di controcausa
(1099234X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	37W	4050lm	840	ON/OFF	230x167x340	6	0765016A-840-30	686,00
media 25°	37W	3800lm	840	ON/OFF	230x167x340	6	0765014A-840-30	686,00
molto diffondente 47°	37W	3500lm	840	ON/OFF	230x167x340	6	0765020A-840-30	686,00
ellittica 9°x52°	37W	3700lm	840	ON/OFF	230x167x340	6	0765009A-840-30	686,00
wall washer lmax=19°	37W	3400lm	840	ON/OFF	230x167x340	6	0765049A-840-30	695,00
spot 9°	40W		RGBW	DMX	230x167x340	6	0765039F-30	927,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	230x167x340	6	0765058F-30	927,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	230x167x340	6	0765003F-30	927,00
ellittica 9°x52°	40W		RGBW	DMX	230x167x340	6	0765040F-30	927,00
wall washer lmax=19°	40W		RGBW	DMX	230x167x340	6	0765057F-30	937,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **15,00**

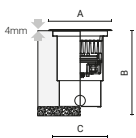


* **QUAD200** | Cornice sporgente | Pozzetto Alto

Completo di controcausa
(1099232X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 30 (-30)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 9°	37W	4050lm	840	ON/OFF	230x284x202	6	0765017A-840-30	702,00
media 25°	37W	3800lm	840	ON/OFF	230x284x202	6	0765013A-840-30	702,00
molto diffondente 47°	37W	3500lm	840	ON/OFF	230x284x202	6	0765019A-840-30	702,00
ellittica 9°x52°	37W	3700lm	840	ON/OFF	230x284x202	6	0765010A-840-30	694,00
wall washer lmax=19°	37W	3400lm	840	ON/OFF	230x284x202	6	0765050A-840-30	712,00
spot 9°	40W		RGBW	DMX	230x284x202	6	0765041F-30	949,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	230x284x202	6	0765060F-30	949,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	230x284x202	6	0765004F-30	949,00
ellittica 9°x52°	40W		RGBW	DMX	230x284x202	6	0765042F-30	949,00
wall washer lmax=19°	40W		RGBW	DMX	230x284x202	6	0765059F-30	960,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **15,00**

DATI ILLUMINOTECNICI - (COMUNI A TUTTE LE VERSIONI)



spot 9°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,0	0,16	86580
2,0	0,33	21645
3,0	0,49	9620
4,0	0,66	5411
5,0	0,82	3463



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,0	0,45	17154
2,0	0,89	4289
3,0	1,34	1906
4,0	1,79	1072
5,0	2,24	686



molto diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,0	0,87	5193
2,0	1,73	1298
3,0	2,60	577
4,0	3,46	325
5,0	4,33	208



ellittica 9°x52°

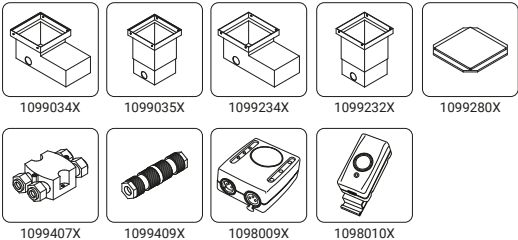
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,0	0,98	0,19	16147
2,0	1,97	0,37	4037
3,0	2,95	0,56	1794
4,0	3,94	0,74	1009
5,0	4,92	0,93	646



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa L in acciaio zincato per versioni con cornice a filo.	1,60Kg	1099034X	185,00
Controcassa alta in acciaio zincato per versioni con cornice a filo.	1,50Kg	1099035X	210,00
Controcassa L in acciaio zincato. Per versioni con cornice sporgente.	1,60Kg	1099234X	105,00
Controcassa alta in acciaio zincato. Per versioni con cornice sporgente.	1,60Kg	1099232X	120,00
Vetro acidato antiscivolo. Da ordinare unitamente all'apparecchio.	0,70Kg	1099280X	50,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

consiglio

A richiesta l'apparecchio può essere fornito con vetro antiscivolo





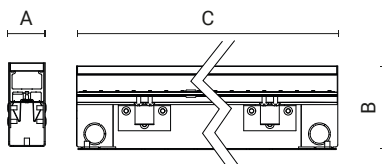
T-RAIL



* OTTICA


NOVITÀ

DIMENSIONI (mm)

A = 35 B = 80 C = Controllare in griglia


REM-D



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Carico statico sopportabile: 500Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Fissaggio con molle in acciaio.
- Completo di controccassa in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione e spina.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.

Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce".

Testate finali da ordinare separatamente.

Per l'installazione è necessario il kit di connessione singola o per più apparecchi in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 4000 (-940), 3000 (-930)

Colore ● 34 (-34)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* T-RAIL

Personalizza 3000K (-930), 4000K (-940)
(CCT/Colore)  34 (-34)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	3.5W	175lm	940	REM-D	35x80x250	0,5	0782095C-940-34	315,00
ultra diffondente 110°	7W	350lm	940	REM-D	35x80x500	1	0782096C-940-34	386,00
ultra diffondente 110°	14W	700lm	940	REM-D	35x80x1000	1,95	0782097C-940-34	525,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola di derivazione IP68 - 3 vie - 2 poli mini.	0,05Kg	1099578X	51,50
Connettore femmina IP68 - 2 poli mini.	0,03Kg	1099618X	13,00
Controcassa da interrare in acciaio inossidabile L=250mm.	0,4 Kg	1099582X	59,00
Controcassa da interrare in acciaio inossidabile L=500mm.	0,8 Kg	1099583X	87,50
Controcassa da interrare in acciaio inossidabile L=1000mm.	1,6 Kg	1099584X	160,00
Giunto lineare.	0,01Kg	1099580X	9,00
Testata finale ed estrattore.	0,01Kg	1099579X	17,80



1099578X



1099618X



1099582X



1099583X



1099584X



1099580X



1099579X

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095112A-24V	24	16	67	1-4	80,00
1095113A-24V	24	60	67	1-17	120,00
1095114A-24V	24	96	67	1-27	135,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095112B-24V	24	16	67	1-4	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.





KRION-IN short

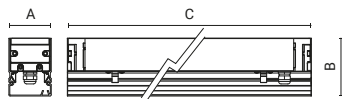


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 69 B = 94 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Disponibili versioni bassa luminanza con diffusore opalino per un controllo ottimale dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso filo terra anti-inciampo in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto. Testate finali in acciaio zincato e verniciato da acquistare a parte.
- Fissaggio con molle in acciaio ad alta memoria di forma. Necessaria apposita ventosa (da acquistare a parte) per l'estrazione dalla cassaforma.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* KRION-IN short | Comfort

Completo di controcalca in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	10W	125lm	840	ON/OFF	69x94x346	1,9	0782066A-840-21	284,00
ultra diffondente 110°	20W	225lm	840	ON/OFF	69x94x639	3,5	0782067A-840-21	443,00
ultra diffondente 110°	41W	450lm	840	ON/OFF	69x94x1225	7	0782068A-840-21	564,00
asimmetrica lmax=25°	6W	75lm	840	ON/OFF	69x94x346	1,9	0782069A-840-21	272,00
asimmetrica lmax=25°	10W	150lm	840	ON/OFF	69x94x639	3,5	0782070A-840-21	381,00
asimmetrica lmax=25°	20W	250lm	840	ON/OFF	69x94x1225	7	0782071A-840-21	537,00
ultra diffondente 110°	14W		RGBW	REM-D	69x94x342	1,9	0782021C-21	313,00
ultra diffondente 110°	28W		RGBW	REM-D	69x94x635	3,5	0782022C-21	397,00
ultra diffondente 110°	55W		RGBW	REM-D	69x94x1221	7	0782023C-21	532,00
asimmetrica lmax=25°	7W		RGBW	REM-D	69x94x342	1,7	0782024C-21	305,00
asimmetrica lmax=25°	14W		RGBW	REM-D	69x94x635	3,3	0782025C-21	385,00
asimmetrica lmax=25°	28W		RGBW	REM-D	69x94x1221	6,8	0782026C-21	510,00



* KRION-IN short | Performance

Completo di controcalca in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	12W	1500lm	840	REM-D	69x94x346	1,9	0782030C-840-21	316,00
stretta 12°	24W	3050lm	840	REM-D	69x94x639	3,5	0782031C-840-21	490,00
stretta 12°	48W	6200lm	840	REM-D	69x94x1225	7	0782032C-840-21	755,00
diffondente 26°	12W	1500lm	840	REM-D	69x94x346	1,9	0782033C-840-21	316,00
diffondente 26°	24W	3050lm	840	REM-D	69x94x639	3,5	0782034C-840-21	490,00
diffondente 26°	48W	6200lm	840	REM-D	69x94x1225	7	0782035C-840-21	755,00
molto diffondente 47°	12W	1350lm	840	REM-D	69x94x346	1,9	0782036C-840-21	316,00
molto diffondente 47°	24W	2700lm	840	REM-D	69x94x639	3,5	0782037C-840-21	490,00
molto diffondente 47°	48W	5500lm	840	REM-D	69x94x1225	7	0782038C-840-21	755,00
ellittica 10°x55°	12W	1400lm	840	REM-D	69x94x346	1,9	0782042C-840-21	316,00
ellittica 10°x55°	24W	2800lm	840	REM-D	69x94x639	3,5	0782043C-840-21	490,00
ellittica 10°x55°	48W	5700lm	840	REM-D	69x94x1225	7	0782044C-840-21	755,00
wall washer lmax=18°	12W	1450lm	840	REM-D	69x94x346	1,9	0782045C-840-21	316,00
wall washer lmax=18°	24W	2950lm	840	REM-D	69x94x639	3,5	0782046C-840-21	490,00
wall washer lmax=18°	48W	5950lm	840	REM-D	69x94x1225	7	0782047C-840-21	755,00

Incastrati
a terra

DATI ILLUMINOTECNICI (PERFORMANCE)

Codice: 0782032C



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,40	22108
4,00	0,80	5527
6,00	1,20	2456
8,00	1,60	1382
10,00	2,00	884

Codice: 0782035C



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,90	7143
4,00	1,80	1786
6,00	2,70	794
8,00	3,61	446
10,00	4,51	286

Codice: 0782038C



molto
diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,74	2080
4,00	3,48	520
6,00	5,22	231
8,00	6,96	130
10,00	8,70	83

Codice: 0782044C



ellittica 10°x55°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	0,35	2,08	5215
4,00	0,70	4,16	1304
6,00	1,05	6,25	579
8,00	1,40	8,33	326
10,00	1,75	10,41	209

Codice: 0782068A



ultra
diffondente
110°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	3,20	152
1,50	4,80	68
2,00	6,40	38
2,50	8,00	24
3,00	9,60	17
3,00	9,60	17



* **KRION-IN short** | Performance+

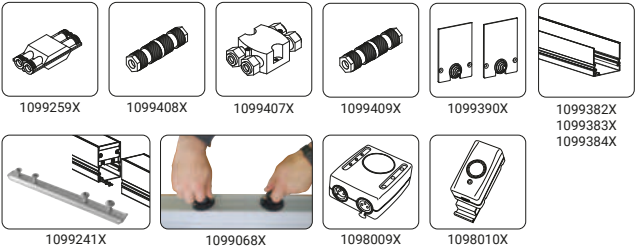
Completo di controcalassa in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782048C-21	404,00
media 18°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782049C-21	571,00
media 18°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782050C-21	890,00
diffondente 30°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782051C-21	404,00
diffondente 30°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782052C-21	571,00
diffondente 30°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782053C-21	890,00
molto diffondente 48°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782054C-21	404,00
molto diffondente 48°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782055C-21	571,00
molto diffondente 48°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782056C-21	890,00
ultra diffondente 72°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782057C-21	404,00
ultra diffondente 72°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782058C-21	571,00
ultra diffondente 72°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782059C-21	890,00
ellittica 16°x35°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782060C-21	404,00
ellittica 16°x35°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782061C-21	571,00
ellittica 16°x35°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782062C-21	890,00
wall washer lmax=18°	12W		RGBW	REM-D	69x94x346	1,9	0782063C-21	404,00
wall washer lmax=18°	24W		RGBW	REM-D	69x94x639	3,5	0782064C-21	571,00
wall washer lmax=18°	48W		RGBW	REM-D	69x94x1225	7	0782065C-21	890,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,05Kg	1099408X	14,30
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20
Testate finali (2 pezzi).	0,03Kg	1099390X-21	28,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (342mm).	0,45Kg	1099382X-21	41,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (635mm).	0,85Kg	1099383X-21	61,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (1221mm).	1,65Kg	1099384X-21	90,00
Giunto lineare.	0,02Kg	1099241X	4,40
Ventosa per rimozione apparecchio (1 pezzo).	0,02Kg	1099068X	13,80
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da incorporare se acquistata in precedenza).

consiglio

Per estrarre l'apparecchio dalla sua controcassa, per non danneggiare il vetro, si consiglia l'utilizzo di una o più ventose.



DRIVER

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095113A-24V	24	60	67	1-4	120,00
1095114A-24V	24	96	67	1-4	135,00
1095115A-24V	24	180	67	1-7	182,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095112B-24V	24	16	67	1	103,00

DRIVER (RGBW Comfort)

DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095137B-24V	4x24	150	67	1-18	422,00
DMX	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095137F-24V	4x24	150	67	1-18	422,00

DRIVER (RGB Performance+ 4x350mA)

DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00
DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701.





KRION-IN

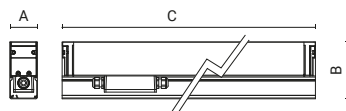


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 69 B = 142 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Disponibili versioni con frangiluce in tecnopolimero o a bassa luminanza con diffusore opalino per un controllo ottimale dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso filo terra anti-inciampo in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto. Testate finali in acciaio zincato e verniciato da acquistare a parte.
- Doppio pressacavo M20 per collegamento in cascata.
- Fissaggio con molle in acciaio ad alta memoria di forma. Necessaria apposita ventosa (da acquistare a parte) per l'estrazione dalla cassaforma.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





KRION-IN | Performance+

Completo di controcalca in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 18°	20W	1900lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781000A-840-21	437,00
media 18°	39W	3800lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781001A-840-21	613,00
media 18°	81W	7600lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781002A-840-21	910,00
diffondente 28°	20W	1900lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781003A-840-21	437,00
diffondente 28°	39W	3900lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781004A-840-21	613,00
diffondente 28°	81W	7700lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781005A-840-21	910,00
molto diffondente 42°	20W	2050lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781006A-840-21	437,00
molto diffondente 42°	39W	4050lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781007A-840-21	613,00
molto diffondente 42°	81W	8050lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781008A-840-21	910,00
ultra diffondente 72°	20W	1450lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781009A-840-21	437,00
ultra diffondente 72°	39W	2950lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781010A-840-21	613,00
ultra diffondente 72°	81W	5850lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781011A-840-21	910,00
ellittica 16°x35°	20W	2100lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781012A-840-21	437,00
ellittica 16°x35°	39W	4150lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781013A-840-21	613,00
ellittica 16°x35°	81W	8300lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781014A-840-21	910,00
wall washer lmax=18°	20W	2050lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781015A-840-21	437,00
wall washer lmax=18°	39W	4050lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781016A-840-21	613,00
wall washer lmax=18°	81W	8050lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781017A-840-21	910,00
media 18°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781033F-21	1.072,00
media 18°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781034F-21	1.410,00
diffondente 30°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781035F-21	1.072,00
diffondente 30°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781036F-21	1.410,00
molto diffondente 48°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781037F-21	1.072,00
molto diffondente 48°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781038F-21	1.410,00
ultra diffondente 72°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781039F-21	1.072,00
ultra diffondente 72°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781040F-21	1.410,00
ellittica 16°x35°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781041F-21	1.072,00
ellittica 16°x35°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781042F-21	1.410,00
wall washer lmax=18°	31W		RGBW	DMX	70x142x639	4,2	0781043F-21	1.072,00
wall washer lmax=18°	52W		RGBW	DMX	70x142x1225	8,4	0781044F-21	1.410,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 45,00

DATI ILLUMINOTECNICI (PERFORMANCE+)

Codice: 0781002A				Codice: 0781005A				Codice: 0781008A				Codice: 0781011A				Codice: 0781014A			
 media 18°				 diffondente 28°				 molto diffondente 42°				 ultra diffondente 72°				 ellittica 16°x35°			
H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,62	12780		2,00	0,98	7139		2,00	1,51	4073		2,00	2,66	873		2,00	0,56	1,27	10055
4,00	1,24	3195		4,00	1,95	1785		4,00	3,02	1018		4,00	5,32	218		4,00	1,12	5,54	2514
6,00	1,86	1420		6,00	2,93	793		6,00	4,53	453		6,00	7,97	97		6,00	1,69	3,81	1117
8,00	2,48	799		8,00	3,90	446		8,00	6,05	255		8,00	10,63	55		8,00	2,25	5,08	628
10,00	3,10	511		10,00	4,88	286		10,00	7,56	163		10,00	13,29	35		10,00	2,81	6,34	402



* KRION-IN | Performance

Completo di controcaassa in alluminio estruso.
Testate finali da ordinare separatamente.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	15W	1500lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781018A-840-21	391,00
stretta 12°	28W	3050lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781019A-840-21	550,00
stretta 12°	56W	6200lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781020A-840-21	778,00
diffondente 26°	15W	1500lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781021A-840-21	391,00
diffondente 26°	28W	3050lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781022A-840-21	550,00
diffondente 26°	56W	6200lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781023A-840-21	778,00
molto diffondente 47°	15W	1350lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781024A-840-21	391,00
molto diffondente 47°	28W	2700lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781025A-840-21	550,00
molto diffondente 47°	56W	5500lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781026A-840-21	778,00
ellittica 10°x55°	15W	1400lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781027A-840-21	391,00
ellittica 10°x55°	28W	2800lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781028A-840-21	550,00
ellittica 10°x55°	56W	5700lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781029A-840-21	778,00
wall washer lmax=18°	15W	1450lm	840	ON/OFF	70x142x346	2,4	0781030A-840-21	391,00
wall washer lmax=18°	28W	2950lm	840	ON/OFF	70x142x639	4,2	0781031A-840-21	550,00
wall washer lmax=18°	56W	5950lm	840	ON/OFF	70x142x1225	8,4	0781032A-840-21	778,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** 15W - 28W aggiungere **36,00** - 56W aggiungere **45,00**

DATI ILLUMINOTECNICI (PERFORMANCE)

Codice: 0781020A			Codice: 0781023A			Codice: 0781026A			Codice: 0781029A			
 stretta 12°			 diffondente 26°			 molto diffondente 47°			 ellittica 10°x55°			
H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,40	22108	2,00	0,90	7143	2,00	1,74	2080	2,00	0,35	2,08	5215
4,00	0,80	5527	4,00	1,80	1786	4,00	3,48	520	4,00	0,70	4,16	1304
6,00	1,20	2456	6,00	2,70	794	6,00	5,22	231	6,00	1,05	6,25	579
8,00	1,60	1382	8,00	3,61	446	8,00	6,96	130	8,00	1,40	8,33	326
10,00	2,00	884	10,00	4,51	286	10,00	8,70	83	10,00	1,75	10,41	209

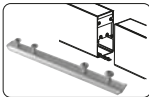


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Testate finali (2 pezzi).	0,03Kg	1099345X-21	30,50
Giunto lineare.	0,02Kg	1099241X	4,40
Controcassa da interrare in alluminio estruso (342mm).	0,71Kg	1099342X-21	52,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (635mm).	1,30Kg	1099343X-21	83,00
Controcassa da interrare in alluminio estruso (1221mm).	2,50Kg	1099344X-21	133,00
Ventosa per rimozione apparecchio (1pcs).	0,02Kg	1099068X	13,80
DMX controller - advanced wifi (stand -alone)	0,50Kg	1098009X	974,00
DMX controller - basic (stand -alone)	0,50Kg	1098010X	325,00



1099345X



1099241X



1099342X
1099343X
1099344X



1098009X



1098010X



1099068X

Per estrarre l'apparecchio dalla sua controcassa, per non danneggiare il vetro, si consiglia l'utilizzo di una o più ventose.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcassa (da scorporare se acquistata in precedenza).



Incassi
a terra



LINEA-IN

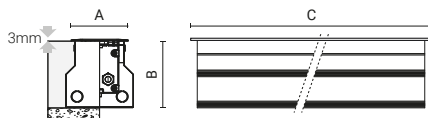


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 100 B = 140 C = Verifica griglia



APPARECCHIO

- Corpo e dissipatore in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso, dotate di meccanismo anti-schiacciamento delle guarnizioni.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso con cornice in battuta sul terreno in apposita controcassa (inclusa nella confezione) in acciaio zincato e verniciato. E' possibile pre-ordinare le controcasse per predisporre l'impianto.
- Doppio pressacavo M16 per collegamento in cascata.
- Fissaggio con viti in acciaio alla controcassa in acciaio zincato e verniciato.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,7m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **LINEA-IN**
Completo di controcassa
in acciaio zincato e verniciato.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	20W	2000lm	830	ON/OFF	100x140x646	4,38	0773003A-830-21	467,00
stretta 11°	40W	4000lm	830	ON/OFF	100x140x1246	8,1	0773008A-830-21	735,00
diffondente 26°	20W	1900lm	830	ON/OFF	100x140x646	4,38	0773002A-830-21	467,00
diffondente 26°	40W	3800lm	830	ON/OFF	100x140x1246	8,1	0773007A-830-21	735,00
molto diffondente 46°	20W	1770lm	830	ON/OFF	100x140x646	4,38	0773004A-830-21	467,00
molto diffondente 46°	40W	3500lm	830	ON/OFF	100x140x1246	8,1	0773009A-830-21	735,00
ellittica 9°x47°	20W	1800lm	830	ON/OFF	100x140x646	4,38	0773001A-830-21	467,00
ellittica 9°x47°	40W	3600lm	830	ON/OFF	100x140x1246	8,1	0773006A-830-21	735,00
wall washer Imax=20°	20W	1950lm	830	ON/OFF	100x140x646	4,38	0773005A-830-21	467,00
wall washer Imax=20°	40W	3900lm	830	ON/OFF	100x140x1246	8,1	0773010A-830-21	735,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 20W: **DALI (B)** aggiungere **30,00**
Versione 40W: **DALI (B)** aggiungere **60,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0773008A				Codice: 0773007A				Codice: 0773009A				Codice: 0773006A			
 stretta 11°				 diffondente 26°				 molto diffondente 46°				 ellittica 9°x47°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,19	71270		1,00	0,45	17569		1,00	0,87	5488		1,00	0,21	1,05	16640
2,00	0,37	17817		2,00	0,91	4392		2,00	1,73	1372		2,00	0,41	2,09	4160
3,00	0,56	7919		3,00	1,36	1952		3,00	2,60	610		3,00	0,62	3,14	1849
4,00	0,74	4454		4,00	1,82	1098		4,00	3,46	343		4,00	0,83	4,18	1040
5,00	0,93	2851		5,00	2,27	703		5,00	4,33	220		5,00	1,03	5,23	666



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in acciaio zincato (646mm).	1,90Kg	1099231X	92,00
Controcassa in acciaio zincato (1246mm).	3,40Kg	1099229X	129,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099231X



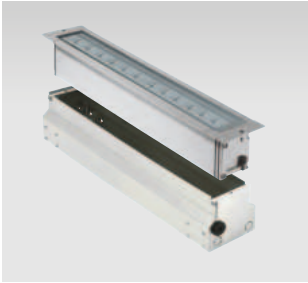
1099229X



1099407X



1099409X





Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700

CONTROCASSE

Ogni prodotto della serie **STONE** include una controcassa specifica, indispensabile per eseguire una corretta installazione.



STONE25/55

Disponibile in tecnopolimero ad alta resistenza con forma:

- piramidale (per nuove gettate o interramento)
- cilindrica (per pavimentazioni esistenti)
- cilindriche in acciaio AISI 316L (per installazioni speciali).



STONE180 short

Controcassa in tecnopolimero ad alta resistenza.

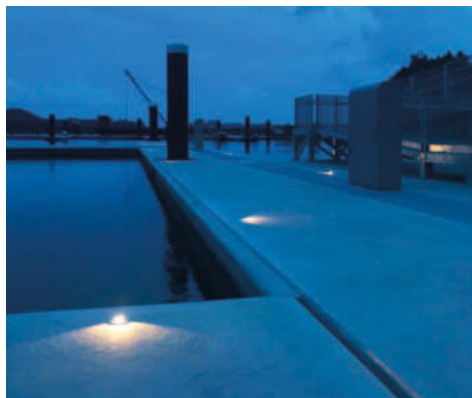
STONE [Serie]

La serie **STONE** presenta apparecchi da incasso a pavimento dal design essenziale e compatto, calpestabili e carrabili, in grado di sostenere carichi statici da 1000 a 4000 kg. Con un alto grado di resistenza, IP67 o IP68, offre il massimo grado di protezione contro polvere, umidità, vapori e spruzzi d'acqua.

L'assortimento di cornici ad ottica radente permette una varietà di fasci luminosi, per un'emissione monodirezionale, bidirezionale o radiale.

I prodotti della serie **STONE** sono adatti per l'illuminazione residenziale, per valorizzare esterni di ville o di strutture di hospitality e, come segnapassi, per giardini, vialetti, zone di passaggio o rampe di accesso.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696



STONE180 short | CONSIGLI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



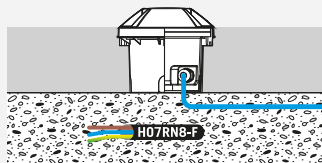
Assicurare il drenaggio

Prevedere uno strato di ghiaia di almeno 30cm alla base della controcassa per ottenere un buon drenaggio dell'acqua.



Evitare i ristagni

Verificare che l'apparecchio non sia posizionato in zone infossate prima di procedere all'installazione.



Eseguire il collegamento

Per collegare i prodotti in modo conforme è necessario utilizzare un cavo specifico di tipo **H07RN8-F**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Calpestabile

Realizzati per garantire la calpestabilità.



Carrabile

Da automezzi alla velocità massima di 20 Km/h.



Alta resistenza

Capacità di sopportare carichi statici.



Grado di protezione

Alto grado di protezione:

- IP67
- IP68

STONE

OTTICHE
DISPONIBILI

STONE25

Pag. 436



IP68

INOX 316L

Cavo: 3m

Carico: 1000Kg



STONE55

Pag. 438

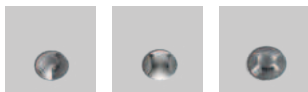


IP68

INOX 316L

Cavo: 3m

Carico: 1000Kg



STONE180 short

Pag. 440

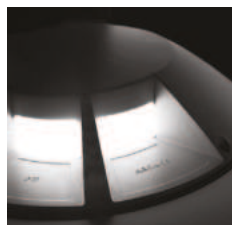


IP67

Alluminio

Carico:
3000/4000Kg

Carrabili

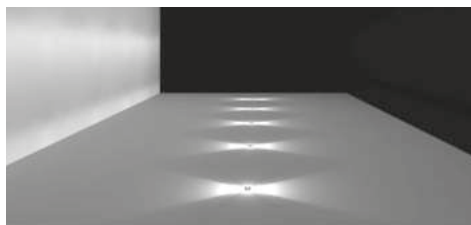
La serie **STONE** è disponibile con tre diverse ottiche:

- monodirezionale,
- bidirezionale
- radiale.

La luce radente è ideale per enfatizzare e tracciare percorsi pedonali o carrabili, valorizzando in modo elegante e discreto l'architettura e il contesto in cui i prodotti sono inseriti.



Monodirezionale (STONE55 - 4W, 3000K).

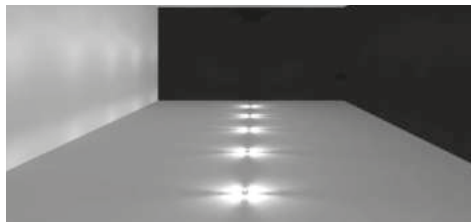


Bidirezionale (STONE55 - 4W, 3000K).



STONE180 short

Robusti, carrabili, in grado di sopportare carichi statici fino a 4000kg ad una velocità massima di 20Km/h.



Radiale (STONE55 - 4W, 3000K).



STONE25

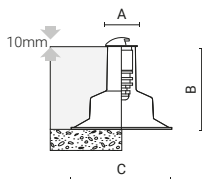


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 34 B = 95 C = 110



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA opale.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).





*** STONE25 | Monodirezionale**

Completo di controcalza in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	2W	8lm	830	REM-D	34x95x110	0,41	0768004C-830-30	142,00



*** STONE25 | Bidirezionale**

Completo di controcalza in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	2W	11lm	830	REM-D	34x95x110	0,41	0768005C-830-30	142,00



*** STONE25 | Radiale**

Completo di controcalza in materiale termoplastico (1099223X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	2W	13lm	830	REM-D	34x95x110	0,4	0768006C-830-30	142,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa in tecnopolimero per nuove gettate.	0,06Kg	1099223X	5,00
Controcassa in tecnopolimero per pavimentazioni esistenti.	0,02Kg	1099222X	5,00
Controcassa in acciaio inox AISI 316L.	0,21Kg	1099221X	38,70
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099223X



1099222X



1099221X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controcalza. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controcalza (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

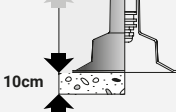
consiglio

Realizzare una struttura in cemento che supporti il carico di sollecitazione indicato.

Per un buon drenaggio dell'acqua prevedere uno strato di ghiaia di 10cm.

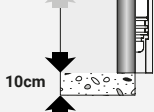
Interrare fino al bordo

9mm



Interrare fino al bordo

9mm



Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder25 a pag. 360



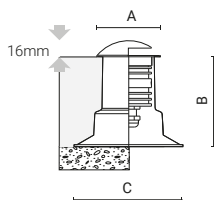
STONE55



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 64 B = 95 C = 110



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA opale.
- Carico statico sopportabile: 1000Kg.
- Apparecchio calpestabile.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro o in acciaio inossidabile AISI 316L. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **STONE55** | Luce radente | Monodirezionale

Completo di controccassa in materiale termoplastico (1099227X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	2W	45lm	830	REM-D	64x95x110	0,75	0769004C-830-30	182,00



* **STONE55** | Luce radente | Bidirezionale

Completo di controccassa in materiale termoplastico (1099227X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	2W	65lm	830	REM-D	64x95x110	0,72	0769005C-830-30	182,00



* **STONE55** | Luce radente | Radiale

Completo di controccassa in materiale termoplastico (1099227X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	2W	100lm	830	REM-D	64x95x110	0,72	0769006C-830-30	182,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,08Kg	1099227X	5,80
Controcassa da incassare in materiale termoplastico.	0,06Kg	1099226X	5,90
Controcassa da incassare in acciaio inox AISI 316L.	0,60Kg	1099225X	96,20
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099227X



1099226X



1099225X



1099259X



1099408X

Per poter predisporre in anticipo l'installazione, è possibile preordinare la controccassa. L'apparecchio potrà essere ordinato successivamente e verrà comunque fornito completo di controccassa (da scorporare se acquistata in precedenza).

DRIVER (REM-D)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

Incassati a terra

consiglio

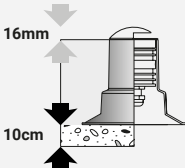
Realizzare una struttura in cemento che supporti il carico di sollecitazione indicato.

Per un buon drenaggio dell'acqua prevedere uno strato di ghiaia di 10cm.

Interrare fino al bordo

16mm

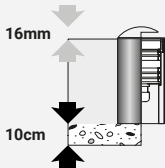
10cm



Interrare fino al bordo

16mm

10cm



Altre installazioni

Per installazione in parete di cemento vedi Thunder55 a pag. 364



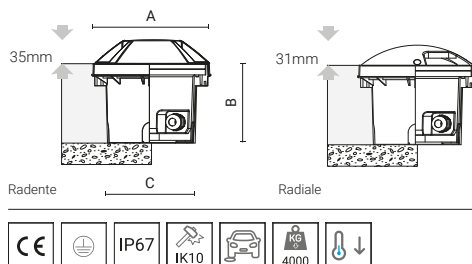
STONE180 short



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 180 B = 122 C = 135



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico. Inserti filettati in acciaio assicurano la manutenibilità nel tempo evitando il bloccaggio delle viti nel corpo in alluminio pressofuso.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro stampato, temperato resistente agli shock termici.
- Carico statico sopportabile: 3000-4000Kg.
- Apparecchio carrabile alla velocità massima di 20Km/h.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-13, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso in apposita controccassa (inclusa nella confezione) in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro. E' possibile pre-ordinare le controccasse per predisporre l'impianto.
- Pressacavo PG11 in tecnopolimero.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **STONE180 short** | Luce radente | Bidirezionale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	10W	80lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,77	0764006A-830-16	273,00



* **STONE180 short** | Luce radente | Monodirezionale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	55lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,73	0764007A-830-16	273,00



* **STONE180 short** | Luce radente | Radiale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	10W	170lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,65	0764008A-830-16	273,00



* **STONE180 short** | Monodirezionale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	40lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,87	0764009A-830-16	273,00



* **STONE180 short** | Bidirezionale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	10W	40lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,87	0764011A-830-16	273,00



* **STONE180 short** | Radiale

Completo di controcassa in materiale termoplastico (1099208X)

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	10W	75lm	830	ON/OFF	180x122x135	1,87	0764010A-830-16	273,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Controcassa da interrare in tecnopolimero.	0,20Kg	1099208X	12,30
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099208X



1099259X



1099409X



PALETTI RESIDENZIALI



TULA

Pagina 446



MIKO

Pagina 448



PIXOL110

Pagina 450



PIXOL150

Pagina 454



GOTHIC110

Pagina 458



GOTHIC180

Pagina 460



NOVITÀ KLOU76

Pagina 462



NOVITÀ KLOU150

Pagina 464



NOVITÀ KLOU180

Pagina 470



NOVITÀ KLOU-IK180

Pagina 476



NOVITÀ LAPIS

Pagina 480



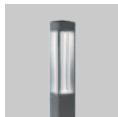
SOUL180

Pagina 482



KUBIX180

Pagina 484



QUADRIO180

Pagina 486

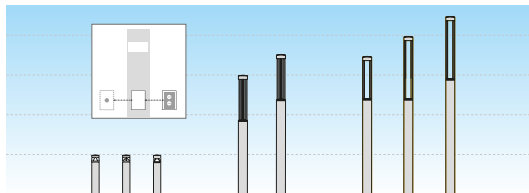


KOMPASS

Pagina 488

SMART FUNCTIONS

Pag. 492





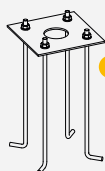
Paletti [Gamma]

Un'ampia gamma di paletti dal design unico e ricercato per rispondere con stile e funzionalità alle più svariate esigenze d'illuminazione urbana e privata.

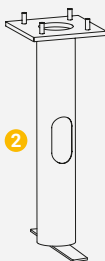
Prodotti ideali per l'illuminazione decorativa di aree esterne; particolarmente adatti per viali, parchi, giardini privati o per illuminare nuovi e vecchi quartieri con installazioni che valorizzano il contesto con un tocco di originalità.

La realizzazione in alluminio pressofuso con verniciatura a polvere di poliestere in doppio strato, l'utilizzo di materiali e componentistica di alta qualità, rende i paletti Arcluce la soluzione ideale per tutti i progetti che necessitano di installazioni affidabili e durature nel tempo.

SOLUZIONI DI ANCORAGGIO



1 Sistema di fissaggio tramite tiranti.

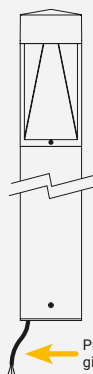


2 Sistema di fissaggio tramite basamento in acciaio zincato.



3 Tasselli
Prodotto reperibile in commercio.

COLLEGAMENTO ELETTRICO



Prodotto già cablatto.

Raccordo lineare.



NON È NECESSARIO APRIRE L'APPARECCHIO!

Cassetta di distribuzione.



Altre versioni disponibili



Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492



Versioni con **emergenza**.

Accessori di installazione

Verifica le soluzioni disponibili nelle pagine del prodotto.

1,50m

1,25m

1,00m

0,75m

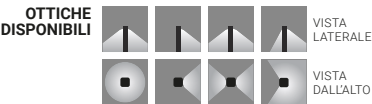
0,50m

0,25m



SOUL180
è disponibile
anche in versione
illuminazione
urbana pag. 508

Paletti
[Gamma]



TULA	Pag. 446						
MIKO	Pag. 448						
PIXOL 110	Pag. 450						
PIXOL 150	Pag. 454						
GOTHIC 110	Pag. 458						
GOTHIC 180	Pag. 460						
KLOU 76	Pag. 462						
KLOU 150	Pag. 464						
KLOU 180	Pag. 470						
KLOU-IK 180	Pag. 476						
LAPIS	Pag. 480						
SOUL 180	Pag. 482						
KUBIX 180	Pag. 484						
QUADRIO 180	Pag. 486						
KOMPASS	Pag. 488						

1,50m

1,25m

1,00m

0,75m

0,50m

0,25m

QUADRIO180
è disponibile
anche in versione
illuminazione
urbana a pag. 510



TULA

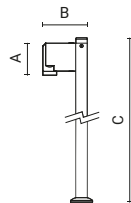


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A - C = Verifica in griglia B = 163



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA verniciato internamente a effetto vetro o in vetro temperato di spessore 6mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio PC= PHASE-CUT (P)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

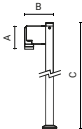




* **TULA | Comfort**

Personalizza 4 3000K (-830), 000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

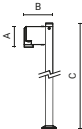
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	5W	300lm	840	PC	138x163x600	2,2	0867001P-840-16	254,00
radiale	5W	300lm	840	PC	138x163x900	2,7	0867002P-840-16	267,00



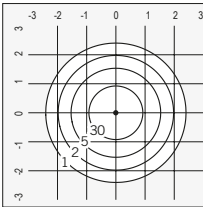
* **TULA | Performance | Versione con vetro a filo**

Personalizza 4 3000K (-830), 000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

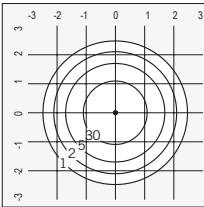
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	10W	525lm	840	PC	117x163x600	2,21	0867005P-840-16	265,00
radiale	10W	525lm	840	PC	117x163x900	2,71	0867006P-840-16	280,00



DATI ILLUMINOTECNICI



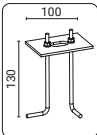

**radiale
comfort
H=0,9m**
LUX (m)
Codice:
0867002P



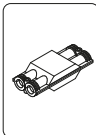

**radiale
performance
H=0,9m**
LUX (m)
Codice:
0867006P

ACCESSORI

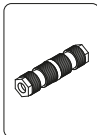
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 130mm.	0,40Kg	1099397X-16	20,50
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099397X



1099259X



1099409X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).

Paletti
residenziali



MIKO

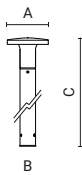


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 76 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.



VARIANTI DISPONIBILI

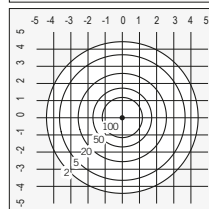
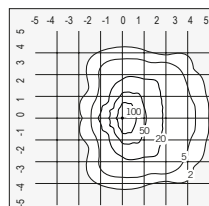
Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16),
● 23 (-23), ● 15 (-15)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





* MIKO | Monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23),  15 (-15)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	1000lm	830	ON/OFF	200x76x300	2,05	0872004A-830-21	409,00
monodirezionale	10W	1000lm	830	ON/OFF	200x76x600	2,65	0872005A-830-21	428,00
monodirezionale	10W	1000lm	830	ON/OFF	200x76x800	3,05	0872006A-830-21	442,00
monodirezionale	10W	1000lm	830	ON/OFF	200x76x1000	3,45	0872007A-830-21	459,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**



* MIKO | Radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23),  15 (-15)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	20W	1700lm	830	ON/OFF	200x76x300	2,05	0872000A-830-21	428,00
radiale	20W	1700lm	830	ON/OFF	200x76x600	2,65	0872001A-830-21	448,00
radiale	20W	1700lm	830	ON/OFF	200x76x800	3,05	0872002A-830-21	461,00
radiale	20W	1700lm	830	ON/OFF	200x76x1000	3,45	0872003A-830-21	479,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

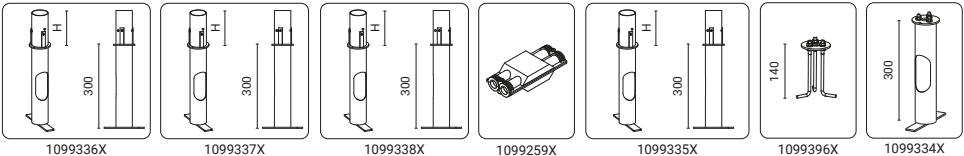
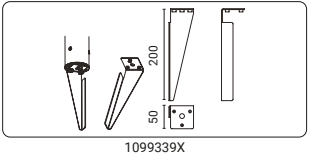
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 140mm.	0,40Kg	1099396X-21	25,00
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato.	1,70Kg	1099334X	124,00
Picchetto in acciaio zincato. Solo per paletti altezza 300mm.	0,25Kg	1099339X	20,40
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato con struttura interna di rinforzo al palo in acciaio zincato. H 124mm (C=300).	1,50Kg	1099335X	180,00
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato con struttura interna di rinforzo al palo in acciaio zincato. H 424mm (C=600).	2,30Kg	1099336X	188,00
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato con struttura interna di rinforzo al palo in acciaio zincato. H 624mm (C=800).	2,90Kg	1099337X	196,00
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato con struttura interna di rinforzo al palo in acciaio zincato. H 824mm (C=1000).	3,50Kg	1099338X	287,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE



A parete
Vedi pagina 328





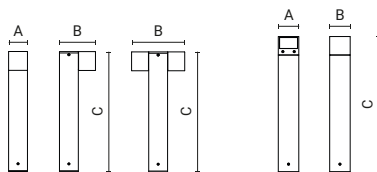
PIXOL110



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso o legno lamellare trattato.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Viteria realizzata in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento per ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

PIXOL fa parte di una serie di prodotti coordinati tra di loro che comprende: apparecchi a plafone, apparecchi per facciate, paletti luminosi e proiettori per esterno.





* **PIXOL110** | Side | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	590lm	840	ON/OFF	110x210x700	4,8	0854000A-840-16	437,00



* **PIXOL110** | Side | Applicazione doppia

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	590lm 590lm	840	ON/OFF	110x320x700	6,3	0854001A-840-16	586,00



* **PIXOL110** | Side (Legno) | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	590lm	840	ON/OFF	110x210x700	6,5	0854010A-840-16	845,00

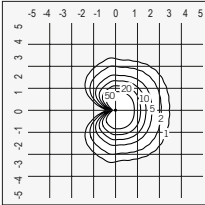


* **PIXOL110** | Side (Legno) | Applicazione doppia

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	590lm 590lm	840	ON/OFF	110x320x700	8	0854011A-840-16	993,00

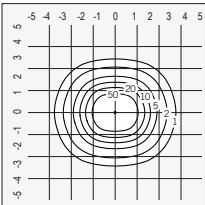
DATI ILLUMINOTECNICI



monodir.

H=0,70m

LUX (m)



bidirezionale

H=0,70m

LUX (m)



* **PIXEL110** | Top | Unidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	310lm	840	ON/OFF	110x110x730	4,8	0854020A-840-16	440,00



* **PIXEL110** | Top | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	10W	280lm	840	ON/OFF	110x110x730	4,8	0854030A-840-16	452,00



* **PIXEL110** | Top (Legno) | Unidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	310lm	840	ON/OFF	110x110x730	6,5	0854021A-840-16	730,00

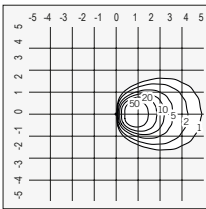


* **PIXEL110** | Top (Legno) | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	10W	280lm	840	ON/OFF	110x110x730	6,5	0854031A-840-16	738,00

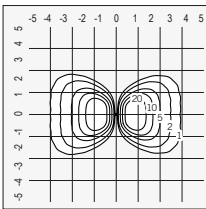
DATI ILLUMINOTECNICI



unidir.
H=0,73m

LUX (m)

Codice:
0854020A



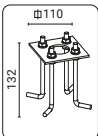
bidirezionale
H=0,73m

LUX (m)

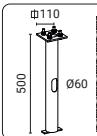
Codice:
0854030A

ACCESSORI

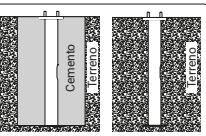
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Contropiastra in acciaio zincato e verniciato con tirafondi in acciaio zincato. Altezza 132 mm.	1,00Kg	1099401X-16	31,50
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	2,10Kg	1099091X	173,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



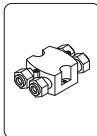
1099401X



1099091X



1099407X

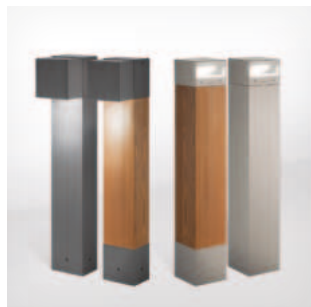


1099409X





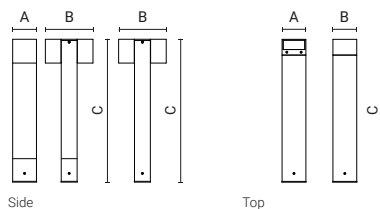
PIXOL150



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



Side

Top



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso o legno lamellare trattato.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento per ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.

PIXOL fa parte di una serie di prodotti coordinati tra di loro che comprende: apparecchi a plafone, apparecchi per facciate, paletti luminosi e proiettori per esterno.





* PIXOL150 | Side | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	620lm	840	ON/OFF	150x200x900		0855000A-840-16	534,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 42,00 - ON/OFF-E(G) aggiungere 275,00



* PIXOL150 | Side | Applicazione doppia

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	1250lm	840	ON/OFF	150x300x900	9,1	0855001A-840-16	720,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 84,00 - ON/OFF-E(G) aggiungere 275,00



* PIXOL150 | Side (Legno) | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	625lm	840	ON/OFF	150x200x900	10,8	0855010A-840-16	965,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 42,00



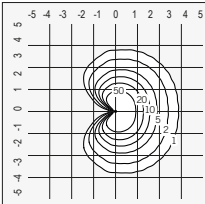
* PIXOL150 | Side (Legno) | Applicazione doppia

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	1250lm	840	ON/OFF	150x300x900	12	0855011A-840-16	1.152,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 84,00

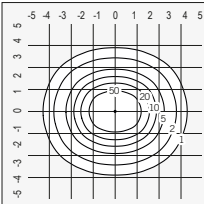
DATI ILLUMINOTECNICI



monodir.

H=0,90m

LUX (m)



bidirezionale

H=0,90m

LUX (m)

segue 



* PIXEL150 | Top | Unidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	350lm	840	ON/OFF	150x150x900	8,2	0855020A-840-16	567,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 275,00



* PIXEL150 | Top | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	675lm	840	ON/OFF	150x150x900	8,8	0855030A-840-16	664,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00 - **ON/OFF-E (G)** aggiungere 275,00



* PIXEL150 | Top (Legno) | Unidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	350lm	840	ON/OFF	150x150x900	15,1	0855021A-840-16	926,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 42,00



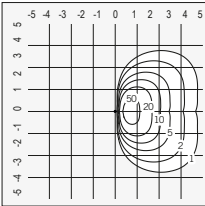
* PIXEL150 | Top (Legno) | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	675lm	840	ON/OFF	150x150x900	15,3	0855031A-840-16	1.030,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 50,00

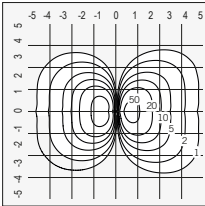
DATI ILLUMINOTECNICI



monodir.

H=0,90m

LUX (m)



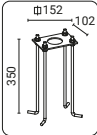
bidirezionale

H=0,90m

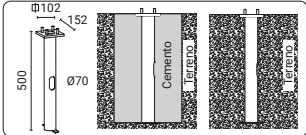
LUX (m)

ACCESSORI

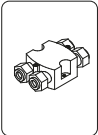
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Contropiastra con tiranti in acciaio zincato.	1,00Kg	1099562X-16	50,60
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	2,10Kg	1099563X	155,00
Contropiastra con tiranti in acciaio zincato.	1,00Kg	1099564X-16	50,60
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	2,10Kg	1099565X	167,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099562X



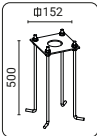
1099563X



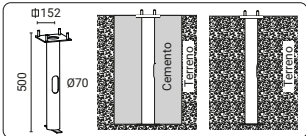
1099407X



1099409X



1099564X



1099565X





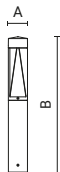
GOTHIC110



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 110 B = 800

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche cromatiche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

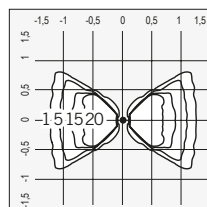
CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI

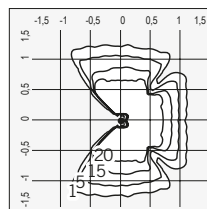


bidirezionale

H=0,8m

LUX (m)

Codice:
0865004A



tridirezionale

H=0,8m

LUX (m)

Codice:
0865005A



GOTHIC110 | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) 16 (-16), 21 (-21), 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	20W	325lm	840	ON/OFF	110x800	9,5	0865004A-840-16	523,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



GOTHIC110 | Tridirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) 16 (-16), 21 (-21), 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tridirezionale	20W	475lm	840	ON/OFF	110x800	9	0865005A-840-16	523,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



GOTHIC110 | Radiale

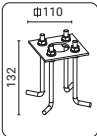
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) 16 (-16), 21 (-21), 23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	20W	650lm	840	ON/OFF	110x800	8,5	0865006A-840-16	523,00

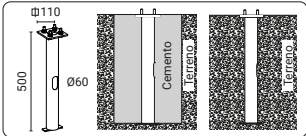
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00

ACCESSORI

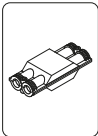
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 132mm	1,00Kg	1099401X-16	31,50
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	2,10Kg	1099091X	173,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099401X



1099091X

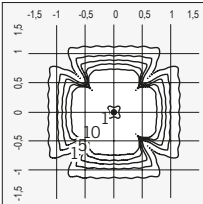


1099259X



1099408X

Accessori per
connessione rapida.



radiale

H=0,8m

LUX (m)

Codice:
0865006A



GOTHIC180

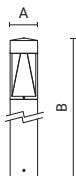


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 180 B = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

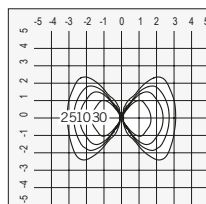
INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

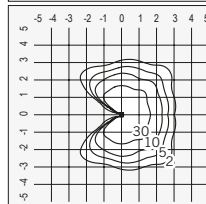
Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.



DATI ILLUMINOTECNICI



bidirezionale
H=1m
LUX (m)
Codice:
0869013A



tridirezionale
H=1m
LUX (m)
Codice:
0869015A



GOTHIC180 | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x710	15,7	0869014A-840-16	865,00
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869013A-840-16	925,00



GOTHIC180 | Tridirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tridirezionale	28W	1200lm	830	ON/OFF	180x710	15,2	0869016A-840-16	875,00
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869015A-840-16	935,00



GOTHIC180 | Radiale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

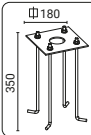
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x710	8,7	0869018A-840-16	880,00
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869017A-840-16	940,00

Versione 24Vdc	Bassa tensione di sicurezza per installazioni in prossimità di piscine e fontane (Driver escluso, vedi tabella sotto).							
radiale	33W	1750lm	840	REM-D	180x1000	15,2	0869019C-840-16	950,00

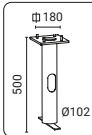
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00

ACCESSORI

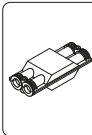
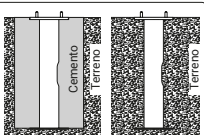
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099402X-16	54,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	6,60Kg	1099093X	115,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 4 poli.	0,03Kg	1099410X	13,60



1099402X



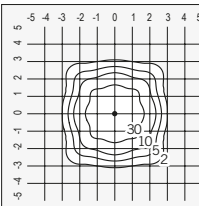
1099093X



1099259X



1099408X

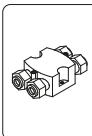


radiale

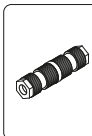
H=1m

LUX (m)

Codice:
0869017A



1099407X



1099410X

Altre versioni disponibili



Versioni con Smart Function
vedi pag. 492



Versioni con emergenza.

DRIVER (24Vdc version)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095113A-24V	24	60	67	1	120,00
1095114A-24V	24	96	67	2	135,00
1095115A-24V	24	180	67	4	182,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702



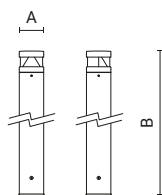
KLOU76



* OTTICA


NOVITÀ

DIMENSIONI (mm)

A = 76 B = 67 C = Verifica in griglia


APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V2.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000 (-840)

Colore 21 (-21), 16 (-16), 23 (-23), 15 (-15)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* KLOU76 | classic | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000 (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23),  15 (-15)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	8W	250lm	830	ON/OFF	76x515	1,8	0860004A-830-16	232,00
monodirezionale	8W	250lm	830	ON/OFF	76x715	2,4	0860003A-830-16	242,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



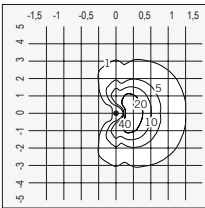
* KLOU76 | classic | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000 (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23),  15 (-15)

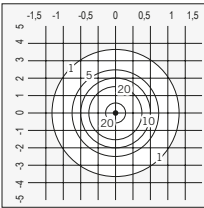
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	8W	500lm	830	ON/OFF	76x515	1,8	0860001A-830-16	232,00
radiale	8W	500lm	830	ON/OFF	76x715	2,4	0860000A-830-16	242,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00

DATI ILLUMINOTECNICI



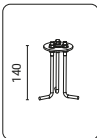
mono-
direzionale
H=0,71m
LUX (m)
Codice:
0860003A



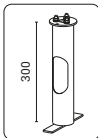
radiale
H=0,71m
LUX (m)
Codice:
0860000A

ACCESSORI

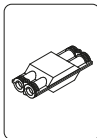
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 140mm.	0,40Kg	1099396X-21	25,00
Basamento per ancoraggio a terreno in acciaio zincato.	1,70Kg	1099334X	124,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50



1099396X



1099334X



1099259X

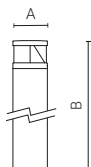


Corten / Ruggine  23 (-23)



Verde Milano  15 (-15)

Paletti
residenziali

**KLOU**150**NOVITÀ***** OTTICA****DIMENSIONI (mm)****A = 150 B = Verifica in griglia****APPARECCHIO**

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V2.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

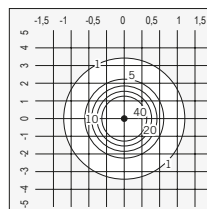
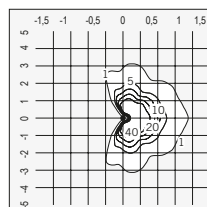
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

**DATI ILLUMINOTECNICI**



* KLOU150 | Short | Monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) , , 

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	8W	500lm	840	ON/OFF	150x455	3,5	0861044A-840-16	450,00
monodirezionale	8W	500lm	840	ON/OFF	150x755	5	0861043A-840-16	476,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



* KLOU150 | Short | Radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) , , 

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	13W	1100lm	840	ON/OFF	150x455	3,5	0861041A-840-16	450,00
radiale	13W	1100lm	840	ON/OFF	150x755	5	0861040A-840-16	476,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



* KLOU150 | Comfort | Monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) , , 

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	15W	700lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861054A-840-16	391,00
monodirezionale	15W	700lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861053A-840-16	417,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00



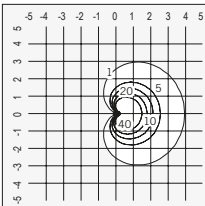
* KLOU150 | Comfort | Radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) , , 

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	15W	1150lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861051A-840-16	372,00
radiale	15W	1150lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861050A-840-16	398,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00

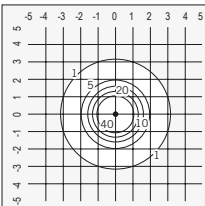
DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,8m

LUX (m)

Codice:
0861053A



radiale
H=0,8m

LUX (m)

Codice:
0861050A



* **KLOU150** | classic | Monodirezionale | Ottica grigia

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	15W	750lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861034A-840-16	384,00
monodirezionale	15W	750lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861033A-840-16	410,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861034: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861033: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU150** | classic | Radiale | Ottica grigia

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	15W	1300lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861031A-840-16	364,00
radiale	15W	1300lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861030A-840-16	390,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861031: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861030: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**





* **KLOU150** | Classic plus | Monodirezionale | Ottica grigia

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	8W	600lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861094A-840-16	443,00
monodirezionale	8W	600lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861093A-840-16	469,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861094: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861093: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



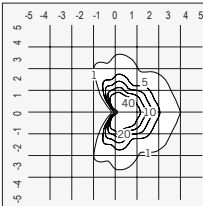
* **KLOU150** | Classic plus | Radiale | Ottica grigia

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

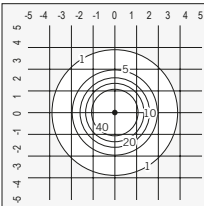
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	13W	1400lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861091A-840-16	443,00
radiale	13W	1400lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861090A-840-16	469,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861091: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861090: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0861093A



radiale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0861090A



* **KLOU150** | classic | Monodirezionale | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	15W	600lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861024A-840-16	384,00
monodirezionale	15W	600lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861023A-840-16	410,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861024: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861023: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU150** | classic | Radiale | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	15W	1100lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861021A-840-16	364,00
radiale	15W	1100lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861020A-840-16	390,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861021: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861020: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU150** | Classic plus | Monodirezionale | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	8W	600lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861084A-840-16	443,00
monodirezionale	8W	600lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861083A-840-16	469,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861084: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861083: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



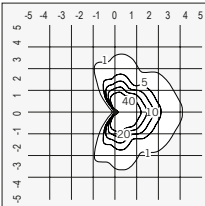
* **KLOU150** | Classic plus | Radiale | Ottica nera

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

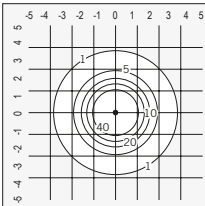
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	13W	1350lm	840	ON/OFF	150x500	3,5	0861081A-840-16	443,00
radiale	13W	1350lm	840	ON/OFF	150x800	5	0861080A-840-16	469,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0861081: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0861080: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0861083A



radiale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0861080A



ACCESSORI

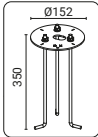
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basamento KLOU150 in acciaio zincato.		1099674X	104,00
Piastra con tiranti KLOU150 .		1099675X-16	44,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



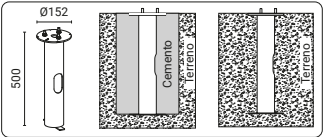
1099407X



1099408X



1099675X-16



1099674X



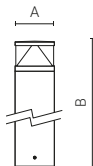
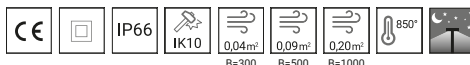
KLOU180



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 182 B = Verifica in griglia**NOVITÀ**

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio anodizzato e satinato.
- Schermo in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V2.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.



VARIANTI DISPONIBILI

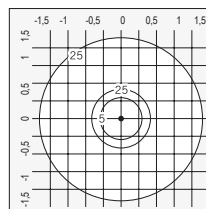
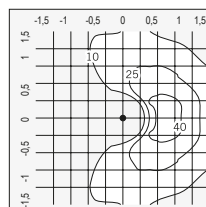
Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





* **KLOU180** | short | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x190	3,6	0871045A-840-16	411,00
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x400	4,3	0871044A-840-16	451,00
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871043A-840-16	503,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871045 - 0871044: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871043: DALI (B) aggiungere **35,00 - ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU180** | short | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x190	3,6	0871042A-840-16	430,00
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x400	4,3	0871041A-840-16	468,00
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871040A-840-16	520,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871042 - 0871041: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871040: DALI (B) aggiungere **35,00 - ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU180** | comfort | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871055A-840-16	359,00
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871054A-840-16	397,00
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871053A-840-16	449,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871054 - 0871055: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871053: DALI (B) aggiungere **35,00 - ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



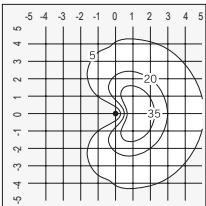
* **KLOU180** | comfort | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

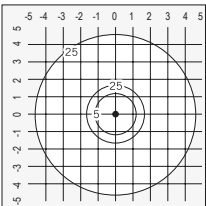
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871052A-840-16	339,00
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871051A-840-16	377,00
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871050A-840-16	429,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871052 - 0871051: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871050: DALI (B) aggiungere **35,00 - ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871053A



radiale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871050A



* **KLOU180** | classic | ottica grigia | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871035A-840-16	358,00
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871034A-840-16	396,00
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871033A-840-16	448,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871035 - 0871034: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871033: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**



* **KLOU180** | classic | ottica grigia | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871032A-840-16	338,00
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871031A-840-16	376,00
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871030A-840-16	428,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **0871032 - 0871031: DALI (B)** aggiungere **35,00**
0871030: DALI (B) aggiungere **35,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **275,00**





* KLOU180 | classic plus | ottica grigia | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871095A-840-16	413,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871094A-840-16	451,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871093A-840-16	503,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871095 - 0871094: DALI (B) aggiungere 35,00
0871093: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00



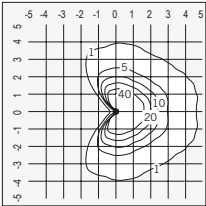
* KLOU180 | classic plus | ottica grigia | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

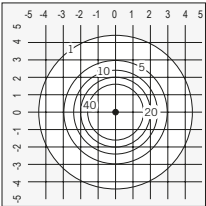
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871092A-840-16	430,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871091A-840-16	468,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871090A-840-16	520,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871092 - 0871091: DALI (B) aggiungere 35,00
0871090: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00

DATI ILLUMINOTECNICI




mono-
direzionale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871093A




radiale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871090A



* KLOU180 | classic | ottica nera | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871025A-840-16	358,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871024A-840-16	396,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871023A-840-16	448,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871025 - 0871024: DALI (B) aggiungere 35,00
0871023: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00



* KLOU180 | classic | ottica nera | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871022A-840-16	338,00
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871021A-840-16	376,00
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871020A-840-16	428,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871022 - 0871021: DALI (B) aggiungere 35,00
0871020: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00



* KLOU180 | classic plus | ottica nera | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871085A-840-16	413,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871084A-840-16	451,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871083A-840-16	503,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871085 - 0871084: DALI (B) aggiungere 35,00
0871083: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00



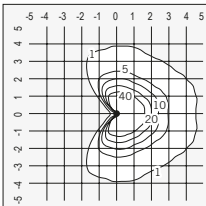
* KLOU180 | classic plus | ottica nera | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

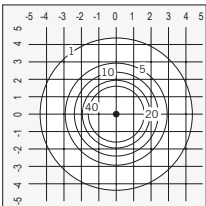
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x250	3,6	0871082A-840-16	430,00
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x460	4,3	0871081A-840-16	468,00
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871080A-840-16	520,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: 0871082 - 0871081: DALI (B) aggiungere 35,00
0871080: DALI (B) aggiungere 35,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 275,00

DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871083A

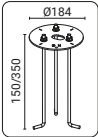


radiale
H=0,96m
LUX (m)
Codice:
0871080A

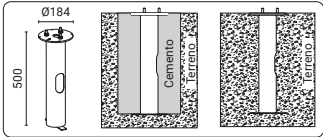


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 150mm.	1,20Kg	1099405X-16	43,00
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099398X-16	44,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	5,00Kg	1099092X	104,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,05Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099405X
1099398X



1099092X



1099407X



1099408X

Accessori per
connessione rapida.

 Altre versioni disponibili

 Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492

 Versioni con **emergenza**.



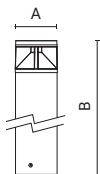
KLOU-IK180



* OTTICA


NOVITÀ

DIMENSIONI (mm)

A = 184 B = Verifica in griglia


APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione (esclusa versione 250mm).

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), REM-D (C), DALI (B) esclusa versione 250mm
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **KLOU-IK180** | Monodirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	6W	525lm	840	ON/OFF	184x250	6,9	0870028A-840-16	355,00
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x500	7,3	0870023A-840-16	503,00
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	10,8	0870022A-840-16	555,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** (esclusa versione 250mm).



* **KLOU-IK180** | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	6W	525lm	840	ON/OFF	184x250	6,9	0870029A-840-16	355,00
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x500	7,7	0870025A-840-16	503,00
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	10,8	0870024A-840-16	555,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** (esclusa versione 250mm).



* **KLOU-IK180** | Radiale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

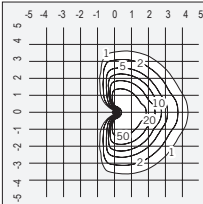
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	12W	900lm	840	ON/OFF	184x250	6,6	0870021A-840-16	375,00
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x500	7,3	0870027A-840-16	523,00
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	10,4	0870026A-840-16	575,00

Versione 24Vdc Bassa tensione di sicurezza per installazioni in prossimità di piscine e fontane (Driver escluso, vedi pagina 702).

radiale	25W	1900lm	840	REM-D	184x1000	10,4	0870020C-840-16	600,00
---------	-----	--------	-----	-------	----------	------	-----------------	--------

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00** (esclusa versione 250mm).

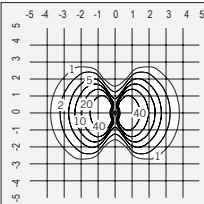
DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=1m

LUX (m)

Codice:
0870022A

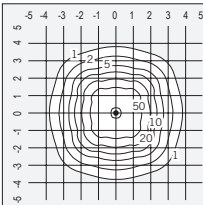


bidirezionale

H=1m

LUX (m)

Codice:
0870024A



radiale

H=1m

LUX (m)

Codice:
0870026A

Altre versioni disponibili



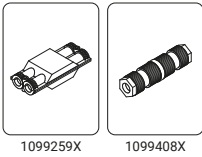
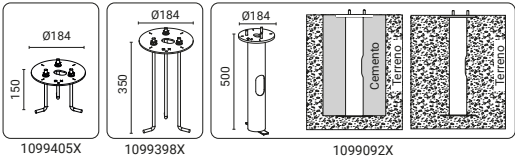
Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492



Versioni con **emergenza**.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 150mm. (Solo per apparecchi con altezza 250mm)	0,70Kg	1099405X-16	43,00
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099398X-16	44,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	5,00Kg	1099092X	104,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli. Non adatto per apparecchi con altezza 250mm.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli. Non adatto per apparecchi con altezza 250mm.	0,03Kg	1099408X	14,30



Accessori per
connessione
rapida.

Non adatti per
apparecchi con
altezza 250mm.

DRIVER (RGB, 4x350mA)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095113A-24V	24	60	67	1	120,00
1095114A-24V	24	96	67	2	135,00
1095115A-24V	24	180	67	4	182,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702







LAPIS

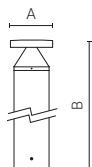


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 182 B = Verifica in griglia



NOVITÀ



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **LAPIS** | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	750lm	830	ON/OFF	180x510		0859004A-830-16	514,00
monodirezionale	10W	750lm	830	ON/OFF	180x810		0859003A-830-16	540,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**



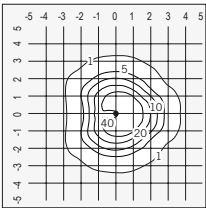
* **LAPIS** | radiale

Personalizza 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

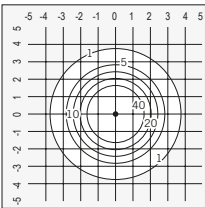
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	20W	1450lm	830	ON/OFF	180x510		0859001A-830-16	534,00
radiale	20W	1450lm	830	ON/OFF	180x810		0859000A-830-16	560,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



mono-
direzionale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0859003A



radiale
H=0,8m
LUX (m)
Codice:
0859000A

ACCESSORI

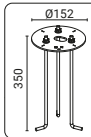
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basamento LAPIS in acciaio zincato.		1099674X	104,00
Piastra con tiranti LAPIS .		1099675X-16	44,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



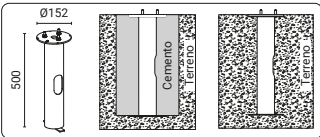
1099407X



1099408X



1099675X-16



1099674X



SOUL180



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 182 B = 1000

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **SOUL180**

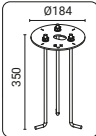
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	1550lm	840	ON/OFF	182x1000	8,5	0864003A-840-16	668,00

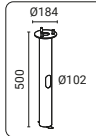
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

ACCESSORI

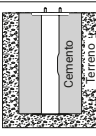
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099398X-16	44,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	5,00Kg	1099092X	104,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



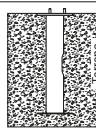
1099398X



1099092X



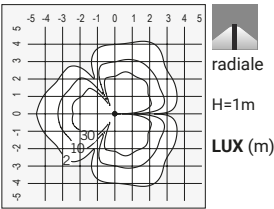
1099259X



1099408X

Accessori per
connessione rapida.

DATI ILLUMINOTECNICI





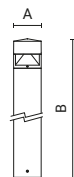
KUBIX180



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 180 B = Verifica in griglia

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 e EN 60598-2-22 completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

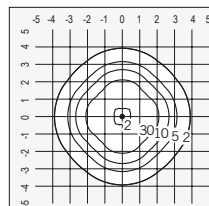
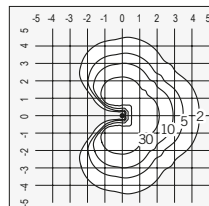
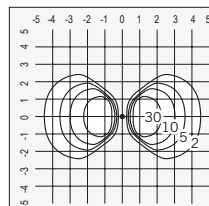
Cablaggio ON/OFF (A), REM-D (C), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





* KUBIX180 | Bidirezionale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830), DALI (B)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	18W	700lm	840	ON/OFF	180x500	13,7	0866014A-840-16	726,00
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866013A-840-16	800,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**



* KUBIX180 | Tagline | Triemissione

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830), DALI (B)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x500	13,8	0866016A-840-16	734,00
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866015A-840-16	808,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**



* KUBIX180 | Radiale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830), DALI (B)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x500	12,5	0866018A-840-16	745,00
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866017A-840-16	816,00

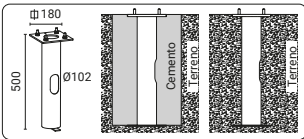
Versione 24Vdc Bassa tensione di sicurezza per installazioni in prossimità di piscine e fontane (Driver escluso, vedi tabella sotto).

radiale	33W	1650lm	840	REM-D	180x1000	13	0866019C-840-16	835,00
---------	-----	--------	-----	-------	----------	----	-----------------	--------

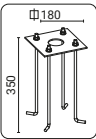
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**

ACCESSORI

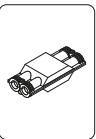
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099402X-16	54,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	6,60Kg	1099093X	115,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 4 poli.	0,03Kg	1099410X	13,60



1099093X



1099402X

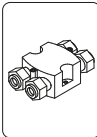


1099259X



1099408X

Accessori per
connessione rapida.



1099407X



1099410X

DRIVER (Versione 24Vdc)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095113A-24V	24	60	67	1	120,00
1095114A-24V	24	96	67	2	135,00
1095115A-24V	24	180	67	4	182,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver
disponibili a pagina 702

Altre versioni disponibili

 Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492.

 Versioni con **emergenza**.



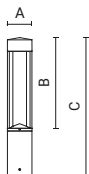
QUADRIO180



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 180 B = 686 C = 1000

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA opale stabilizzato ai raggi UV o in vetro temperato di spessore 5 mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento in alluminio pressofuso (EN 47100) per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **QUADRIO180** | Comfort

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	27W	1650lm	840	ON/OFF	180x686x1000	10,1	0868000A-840-16	908,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00**



* **QUADRIO180** | Performance | Versione con vetro a filo

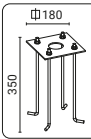
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x686x1000	10,3	0868014A-840-16	876,00

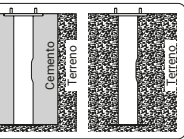
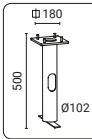
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,40Kg	1099402X-16	54,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	6,60Kg	1099093X	115,00
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099402X



1099093X



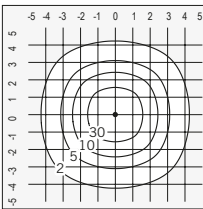
1099259X



1099408X

Accessori per
connessione rapida.

DATI ILLUMINOTECNICI

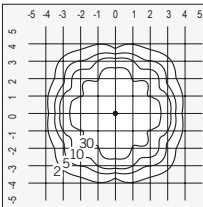


comfort

H=1m

LUX (m)

Codice:
0868000A



performance

H=1m

LUX (m)

Codice:
0868014A





KOMPASS

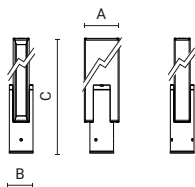


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 150 B = 102 C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a paletto.
- Basamento per ancoraggio in acciaio zincato e verniciato per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo (0,15m) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21),
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* KOMPASS | Comfort+

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	5W	50lm	840	ON/OFF	150x102x491	3,6	0882002A-840-16	730,00
monodirezionale	8W	100lm	840	ON/OFF	150x102x784	4,8	0882000A-840-16	794,00
monodirezionale	12W	150lm	840	ON/OFF	150x102x1077	8	0882001A-840-16	879,00

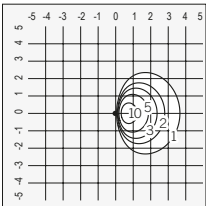


* KOMPASS | Comfort

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 23 (-23)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	125lm	840	ON/OFF	150x102x491	3,6	0882003A-840-16	730,00
monodirezionale	20W	225lm	840	ON/OFF	150x102x784	4,8	0882004A-840-16	794,00
monodirezionale	30W	350lm	840	ON/OFF	150x102x1077	8	0882005A-840-16	879,00

DATI ILLUMINOTECNICI

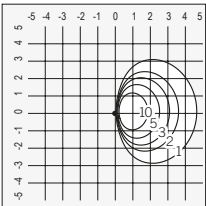


monodir.

H=1m

LUX (m)

Codice:
0882001A



monodir.

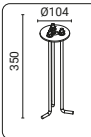
H=1m

LUX (m)

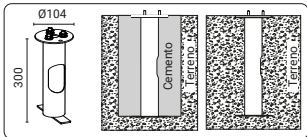
Codice:
0882005A

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Base per ancoraggio a terreno con tiranti in acciaio zincato. Altezza 350mm.	1,00Kg	1099400X-16	39,00
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	1,20Kg	1099429X	135,00
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099400X



1099429X



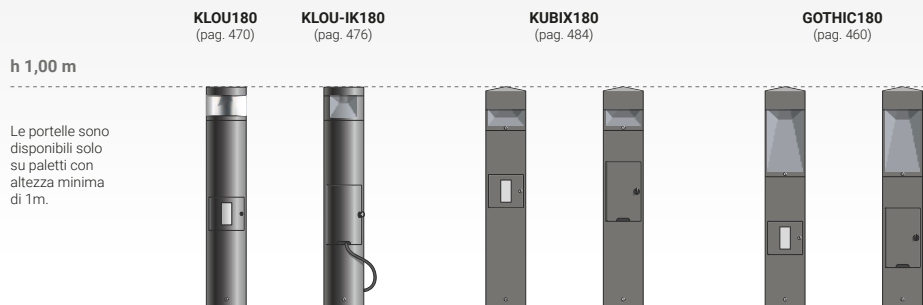
1099409X



Paletti
residenziali

SMART FUNCTIONS

PALETTI con Smart Functions



SISTEMI DI CHIUSURA



CHIUSURA SERRATURA*



CHIUSURA MAGNETICA

ALIMENTAZIONE ELETTRICA



2x SCHUKO TYPE F



1X SCHUKO TYPE F
+ 1X USB TYPE A

A richiesta altri tipi di presa.

SENSORI

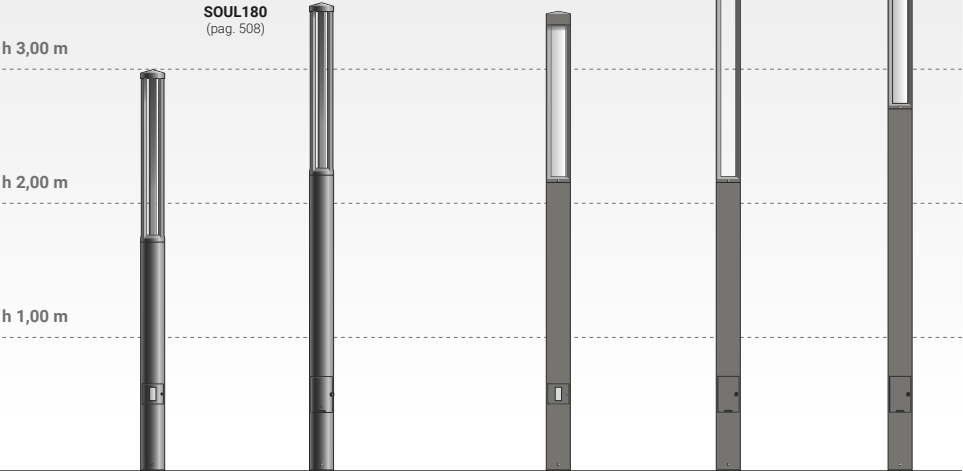


SENSORE LUMINOSITÀ E
MOVIMENTO

*Chiusura standard

PALETTI URBANI con Smart Functions

QUADRI0180
(pag. 510)



COME COMPLETARE IL CODICE DI UN PRODOTTO A RICHIESTA

SMART FUNCTIONS (codici prodotto)

0000A00A-000-00

.....> Lettera in Posizione: 5

Opzioni disponibili

A | Portella con serratura, 2 Schuko

PALETTI (opzioni disponibili)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete

PALETTI URBANI (opzioni disponibili)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete

SMART FUNCTIONS

Dettagli
a pagina
490

PALETTI + Smart Functions

Paletti residenziali con funzionalità Smart Functions

Le soluzioni Smart Function permettono di aggiungere alcune funzioni utili ed intelligenti ai vostri progetti; ad esempio i sensori crepuscolari o di movimento, le prese di alimentazione (sempre utili in un giardino) o la ricarica USB. Tutte le funzionalità Smart Functions sono disponibili esclusivamente su prodotti di altezza minima 1 metro. La lettera in posizione cinque (5) identifica le opzioni disponibili sul codice (vedi tabella: opzioni disponibili).



* **KLOU180** | short | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871B43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871A43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871Q43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871R43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871P43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871J43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871C43A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	750lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871D43A-840-16	a richiesta

Codice 0000**A**00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: **5**

PALETTI (opzioni disponibili)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* **KLOU180** | short | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871A40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871B40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871Q40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871R40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871P40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871J40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871C40A-840-16	a richiesta
radiale	19W	1600lm	840	ON/OFF	182x900	7,5	0871D40A-840-16	a richiesta



* **KLOU180** | comfort | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R53A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	850lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q53A-840-16	a richiesta



* **KLOU180** | comfort | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R50A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1550lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q50A-840-16	a richiesta

Paletti
residenziali



* KL0U180 | classic | ottica grigia | monodirezionale



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P33A-840-16	a richiesta
monodirezionale	21W	950lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R33A-840-16	a richiesta



* KL0U180 | classic | ottica grigia | radiale



Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q30A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1700lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R30A-840-16	a richiesta

Codice 0000A00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: **5**

PALETTI (opzioni disponibili) ⬅

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* KLOU180 | classic plus | ottica grigia | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q93A-840-16	0,00
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R93A-840-16	0,00



* KLOU180 | classic plus | ottica grigia | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C90A-840-16	0,00
radiale	19W	2050lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R90A-840-16	0,00



* KLOU180 | classic | ottica nera | monodirezionale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J23A-840-16	0,00
monodirezionale	21W	800lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D23A-840-16	0,00



* **KLOU180** | classic | ottica nera | radiale



Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J20A-840-16	a richiesta
radiale	21W	1500lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D20A-840-16	a richiesta



* **KLOU180** | classic plus | ottica nera | monodirezionale



Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C83A-840-16	a richiesta
monodirezionale	10W	900lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R83A-840-16	a richiesta

Codice 0000A00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: **5**

PALETTI (opzioni disponibili) ⬅

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* KLOU180 | classic plus | ottica nera | radiale

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871B80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871A80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871C80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871D80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871J80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871P80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871Q80A-840-16	a richiesta
radiale	19W	2000lm	840	ON/OFF	182x960	7,5	0871R80A-840-16	a richiesta



* KLOU-1K180 | Monodirezionale | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870C22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870D22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870B22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870A22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	10,8	0870J22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870P22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870Q22A-840-16	a richiesta
monodirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870R22A-840-16	a richiesta



* KLOU-1K180 | Bidirezionale | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870A24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870B24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870C24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	12,6	0870D24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	10,8	0870J24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870P24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870Q24A-840-16	a richiesta
bidirezionale	13W	975lm	840	ON/OFF	184x1000	11,6	0870R24A-840-16	a richiesta



* **KLOU-IK180** | Radiale | Smart Function

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	12,2	0870A26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	12,2	0870C26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	12,2	0870B26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	11,2	0870P26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	10,4	0870J26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	12,2	0870D26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	11,2	0870Q26A-840-16	a richiesta
radiale	25W	1900lm	840	ON/OFF	184x1000	11,2	0870R26A-840-16	a richiesta



* **KUBIX180** | Bidirezionale | Smart Function

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866P13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866Q13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866R13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866J13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866A13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866B13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866C13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	700lm	840	ON/OFF	180x1000	8,2	0866D13A-840-16	a richiesta

Codice 0000A00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: **5**

PALETTI (opzioni disponibili) ⬅

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* KUBIX180 | Tridirezionale | Smart Function

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866P15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866Q15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866R15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866J15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866A15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866C15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1100lm	840	ON/OFF	180x1000	8,3	0866D15A-840-16	a richiesta



* KUBIX180 | Radiale | Smart Function

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866P17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866Q17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866R17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866J17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866A17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866B17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866C17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1650lm	840	ON/OFF	180x1000	13	0866D17A-840-16	a richiesta



* **GOTHIC180** | Bidirezionale | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

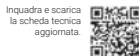


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869P13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869Q13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869R13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869J13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869B13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869C13A-840-16	a richiesta
bidirezionale	19W	850lm	840	ON/OFF	180x1000	16,2	0869D13A-840-16	a richiesta



* **GOTHIC180** | Tridirezionale | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869P15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869Q15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869R15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869J15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869A15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869B15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869C15A-840-16	a richiesta
tridirezionale	28W	1200lm	840	ON/OFF	180x1000	15,7	0869D15A-840-16	a richiesta

Codice 0000**A**00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: **5**

PALETTI (opzioni disponibili)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- P** | Portafusibile (integrato all'apparecchio)
- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* **GOTHIC180** | Radiale | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869P17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869Q17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869R17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869J17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869A17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869B17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869C17A-840-16	a richiesta
radiale	36W	1750lm	840	ON/OFF	180x1000	15,2	0869D17A-840-16	a richiesta



SMART FUNCTIONS

PALETTI URBANI + Smart Functions

Paletti urbani con funzionalità Smart Functions

Le soluzioni Smart Function permettono di aggiungere alcune funzioni utili ed intelligenti ai vostri progetti; ad'esempio i sensori crepuscolari o di movimento, le prese di alimentazione (sempre utili in un giardino, un parco o una piazza) o la ricarica USB. La lettera in posizione cinque (5) identifica le opzioni disponibili sul codice (vedi tabella: opzioni disponibili).



* SOUL180 | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864A01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864B01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864C01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864D01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864Q01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864R01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864J01A-840-16	a richiesta
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864P01A-840-16	a richiesta

Codice 0000**A**00A-000-00 ➡ Lettera in Posizione: 5

PALETTI URBANI (opzioni disponibili) ⬅

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- A** | Portella con serratura, 2 Schuko
- B** | Portella con magnete, 2 Schuko
- C** | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB
- D** | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB

SENSORI

- J** | Sensore di luminosità / Sensore di movimento

PORTAFUSIBILE

- Q** | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura
- R** | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete



* **QUADRIO180** | Performance | Smart Function

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.



Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868P05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868Q05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868R05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868J05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868A05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868B05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868C05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868D05A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868J06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868A06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868B06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868C06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868D06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868P06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868Q06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868R06A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868P07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868Q07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868R07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868J07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868A07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868B07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868C07A-840-16	a richiesta
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868D07A-840-16	a richiesta



* **QUADRIO180** | Comfort | Smart Function



Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868J02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868A02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868B02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868C02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868D02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868P02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868Q02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868R02A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868P03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868Q03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868R03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868J03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868A03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868B03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868C03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868D03A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868J04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868A04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868B04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868C04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868D04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868P04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868Q04A-840-16	a richiesta
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868R04A-840-16	a richiesta



Codice 0000**A**00A-000-00 ➔ Lettera in Posizione: 5

PALETTI URBANI *(opzioni disponibili)* ⬅

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- | | |
|----------|--|
| A | Portella con serratura, 2 Schuko |
| B | Portella con magnete, 2 Schuko |
| C | Portella con serratura, 1 Schuko + 1 USB |
| D | Portella con magnete, 1 Schuko + 1 USB |

SENSORI

- | | |
|----------|--|
| J | Sensore di luminosità / Sensore di movimento |
|----------|--|

PORTAFUSIBILE

- | | |
|----------|--|
| Q | Portafusibile con portella d'ispezione con serratura |
| R | Portafusibile con portella d'ispezione con magnete |



ILLUMINAZIONE URBANA

**SOUL180**

Pagina 508

**QUADRIO180**

Pagina 510

**ZOYA**

Pagina 512

**VICTORY**

Pagina 516

**BOULEVARD**

Pagina 520

**MIKO Grande**

Pagina 524

**LUNIO**

Pagina 528

**LUNIO7**

Pagina 532

**LUNIOStreet**

Pagina 536

**PRODOTTO AGGIORNATO****FORMAT1**

Pagina 540

**NOVITÀ****ECOseries**

Pagina 546

**CONO
CONO Catenaria**

Pagina 552

**KRANE**

Pagina 558

**ELLIS2**

Pagina 560

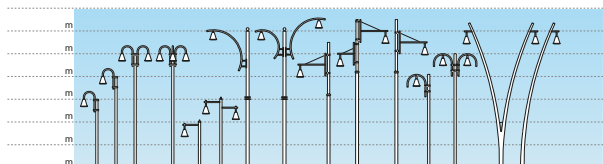
FUTURE-PROOF

Pagina 562

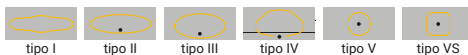


PALI

Pagina 564



DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE



tipo I

tipo II

tipo III

tipo IV

tipo V

tipo VS



SOUL180

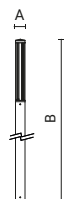


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 182 B-C = Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione al suolo.
- Basamento per ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

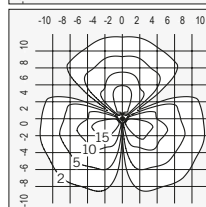
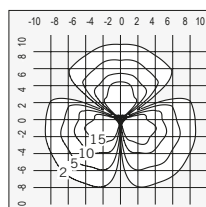
CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI





*** SOUL180 Urban** | Tagline | Gruppo

Apparecchio senza tiranti di ancoraggio.
Disponibile basamento: Codice: 1099003X

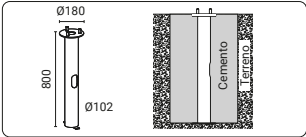
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3000	22,5	0864001A-840-16	1.186,00
tipo V	27W	2100lm	840	ON/OFF	182x3500	25	0864002A-840-16	1.339,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere **40,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	5,00Kg	1099003X	170,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099003X



1099259X



1099408X

Altre versioni disponibili

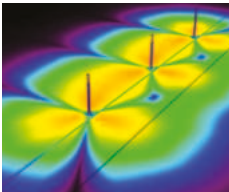


Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492.

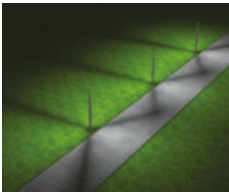


Versioni con **emergenza**.

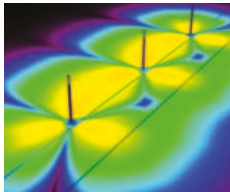
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



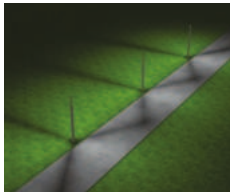
0 0,50 1,50 3 6 12,50 25 50 100 LUX



h3m - 23W



0 0,50 1,50 3 6 12,50 25 50 100 LUX



h3,5m - 23W

6m

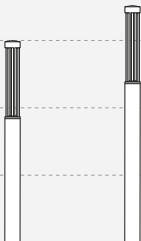
5m

4m

3m

2m

1m



SOUL180
è disponibile anche
in versione paletto.
Altezza: 1m.



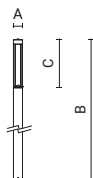
QUADRIO180



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 180 B-C = Verifica in griglia

B=3435

B=3935

B=4435

Comfort

APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Supporto in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA opale stabilizzato ai raggi UV o in vetro temperato di spessore 5 mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione al suolo.
- Basamento per ancoraggio in acciaio zincato per fissaggio con tasselli.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione.
- Completo di portella d'ispezione con box di derivazione e morsetteria portafusibile (fusibile 6.3A, 5x20mm, compreso).

Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente.



VARIANTI DISPONIBILI

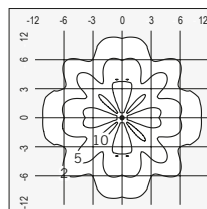
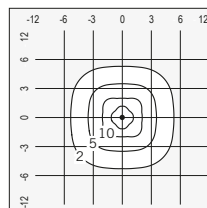
Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





* **QUADRIO180** | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-730)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	36,5	0868005A-840-16	1.775,00
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x3935x1621	38,5	0868006A-840-16	1.845,00
tipo VS	37W	2350lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868007A-840-16	1.975,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00** - **BIP (E)** aggiungere **40,00**



* **QUADRIO180** | Comfort

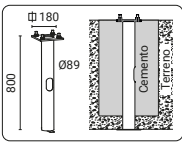
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-730)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3435x1121	33,5	0868002A-840-16	1.895,00
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x3935x1121	38,5	0868003A-840-16	2.030,00
tipo VS	45W	2550lm	840	ON/OFF	180x4435x1621	43,5	0868004A-840-16	2.190,00

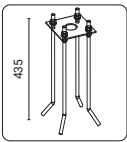
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00** - **BIP (E)** aggiungere **40,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basamento per ancoraggio in acciaio zincato.	4,00Kg	1099403X	185,00
Piastra con tiranti.	4,00kg	1099412X-16	109,00



1099403X



1099412X

Altre versioni disponibili



Versioni con **Smart Function**
vedi pag. 492



Versioni con **emergenza**.

6m

5m

4m

3m

2m

1m

QUADRIO180
è disponibile anche
in versione paletto.
Altezza: 1m.



ZOYA

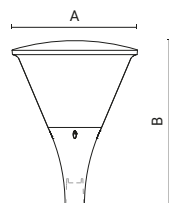


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 492 B = 640



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati D4I per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in policarbonato infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, autoestinguente V2.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.



VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* ZOYA | Comfort

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	37W	4400lm	840	ON/OFF	492x640	8,6	0879020A-840-21	795,00
tipo V	50W	7000lm	840	ON/OFF	492x640	8,6	0879021A-840-21	884,00
tipo V	77W	10750lm	840	ON/OFF	492x640	8,6	0879022A-840-21	888,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo



* ZOYA | Opale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	37W	3900lm	840	ON/OFF	492x640	8	0879023A-840-21	784,00
tipo V	50W	6150lm	840	ON/OFF	492x640	8	0879024A-840-21	873,00
tipo V	77W	9500lm	840	ON/OFF	492x640	8	0879025A-840-21	877,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo



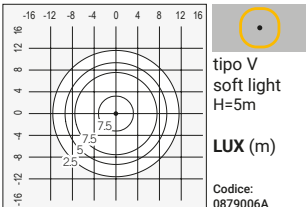
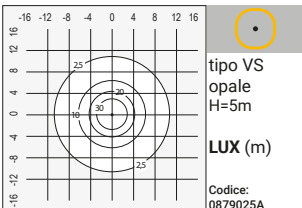
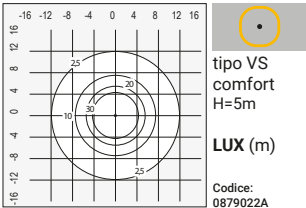
* MODELLO | Soft light

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	42W	3500lm	840	ON/OFF	492x640	8,5	0879006A-840-21	664,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI



Altre versioni disponibili

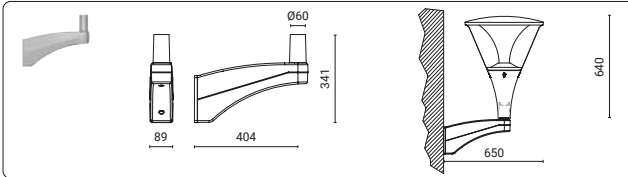
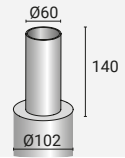
 Versioni con **Future-Proof**,
vedi pag. 562.

ACCESSORI

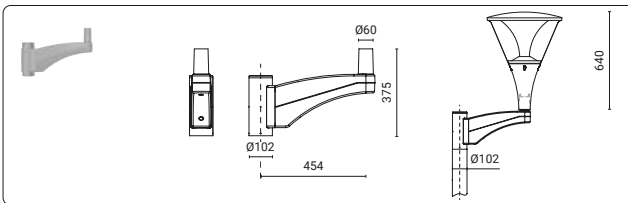
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Braccio a parete.	2,50Kg	1099098X-21	195,00
Attacco monoposto per palo Ø 102 mm.	3,50Kg	1099097X-21	235,00
Attacco 2 posti per palo Ø 102 mm.	6,00Kg	1099096X-21	362,00

consiglio

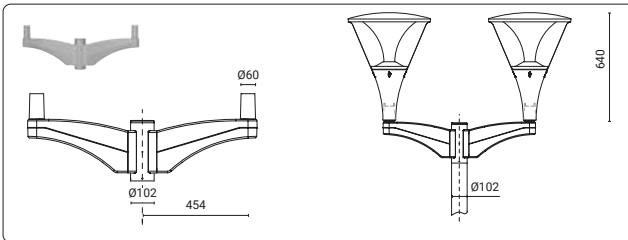
Per il corretto montaggio degli attacchi 1099097X e 1099096X, sono necessari pali Ø 102 mm con riduzione Ø 60 mm alta 140 mm.



1099098X



1099097X



1099096X

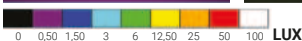
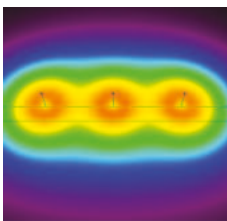
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



Comfort

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
40W	4mt	20mt	8.8	0.4
57W	5mt	25mt	8.5	0.4
81W	6mt	29mt	8.5	0.4

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S3 (>7.50lx / Uo 0.40)



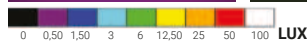
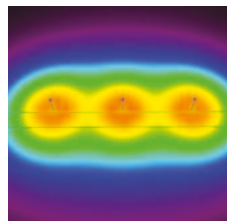
72W



Opale

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
40W	4mt	20mt	8.8	0.4
57W	5mt	25mt	8.5	0.4
81W	6mt	29mt	8.5	0.4

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S3 (>7.50lx / Uo 0.40)



72W

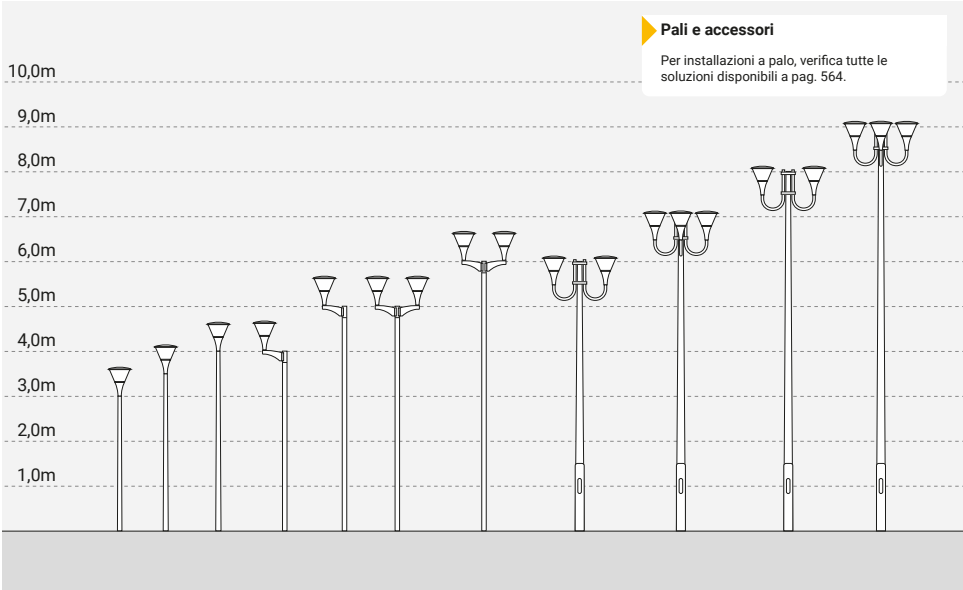
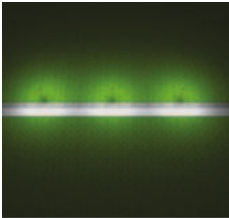
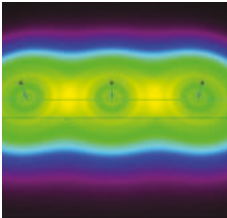
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



Soft Light

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
42W	4mt	20mt	7.5	0.6

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S3 (>7.50lx / Uo 0.40).

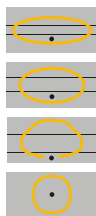




VICTORY

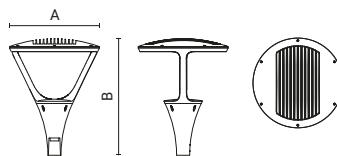


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 520 B = 675



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati D4I per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore pressa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.



VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





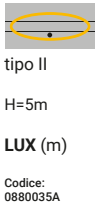
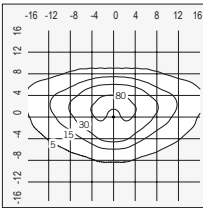
VICTORY

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

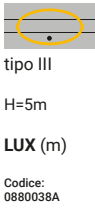
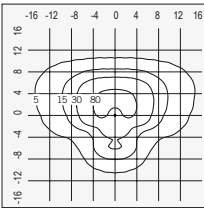
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	40W	4700lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880033A-840-21	895,00
tipo II	75W	9150lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880034A-840-21	965,00
tipo II	113W	13650lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880035A-840-21	1.066,00
tipo III	40W	4800lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880036A-840-21	895,00
tipo III	75W	9450lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880037A-840-21	965,00
tipo III	113W	14200lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880038A-840-21	1.066,00
tipo IV	40W	4850lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880039A-840-21	895,00
tipo IV	75W	9600lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880040A-840-21	965,00
tipo IV	113W	14200lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880041A-840-21	1.066,00
tipo IV-L	40W	4850lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880042A-840-21	895,00
tipo IV-L	75W	9600lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880043A-840-21	965,00
tipo IV-L	113W	14100lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880044A-840-21	1.066,00
tipo VS	40W	5150lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880030A-840-21	895,00
tipo VS	75W	10050lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880031A-840-21	965,00
tipo VS	113W	14900lm	840	ON/OFF	520x675	12	0880032A-840-21	1.066,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo

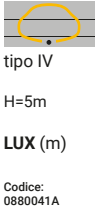
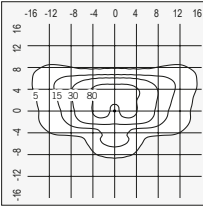
DATI ILLUMINOTECNICI



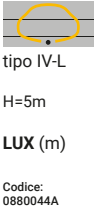
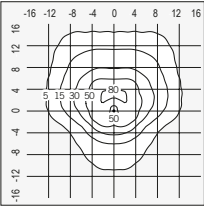
tipo II
H=5m
LUX (m)
Codice:
0880035A



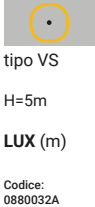
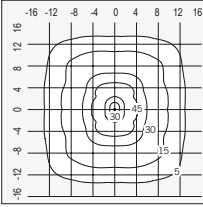
tipo III
H=5m
LUX (m)
Codice:
0880038A



tipo IV
H=5m
LUX (m)
Codice:
0880041A



tipo IV-L
H=5m
LUX (m)
Codice:
0880044A



tipo VS
H=5m
LUX (m)
Codice:
0880032A

Altre versioni disponibili

Versioni con Future-Proof,
vedi pag. 562.

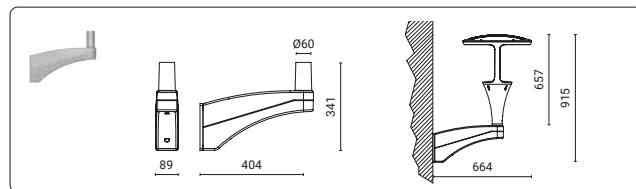
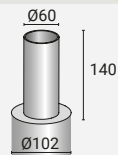
illuminaz.
urbana

ACCESSORI

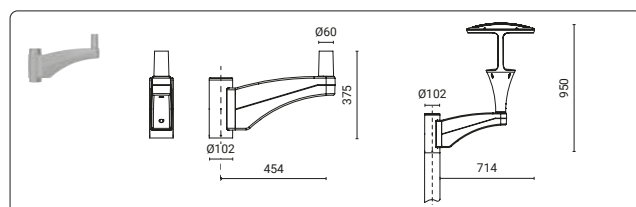
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Braccio a parete.	2,50Kg	1099098X-21	195,00
Attacco monoposto per palo Ø 102 mm.	3,50Kg	1099097X-21	235,00
Attacco 2 posti per palo Ø 102 mm.	6,00Kg	1099096X-21	362,00

consiglio

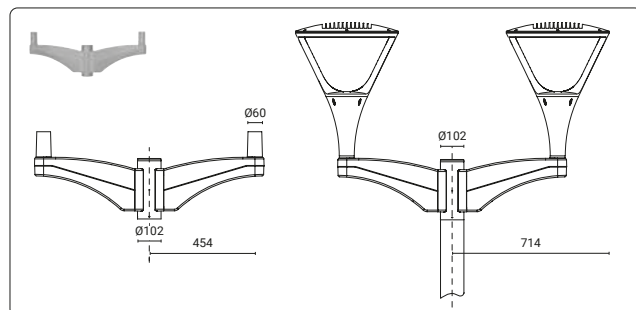
Per il corretto montaggio degli attacchi 1099097X e 1099096X, sono necessari pali Ø 102 mm con riduzione Ø 60 mm alta 140 mm.



1099098X



1099097X



1099096X



ESEMPI ILLUMINOTECNICI

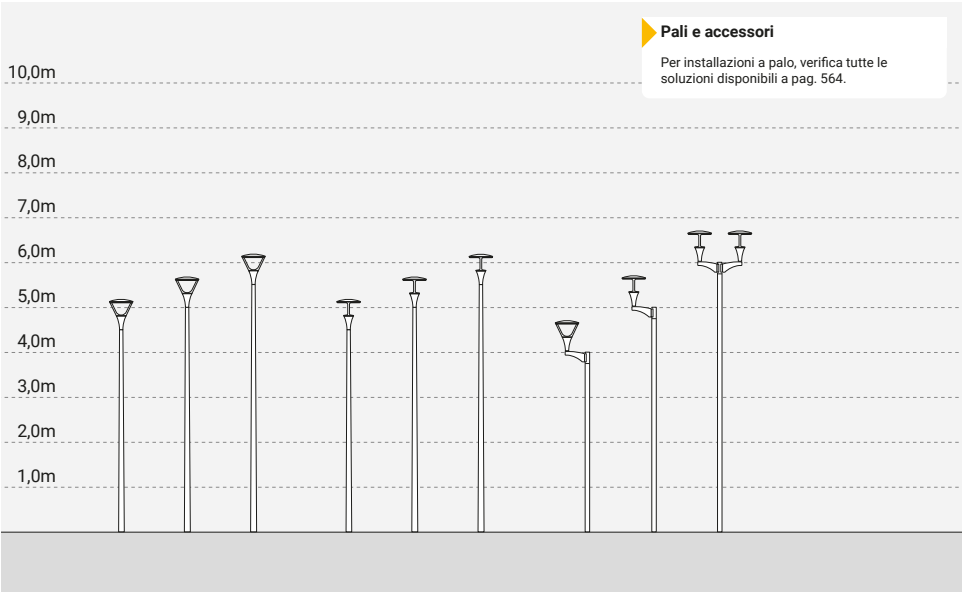
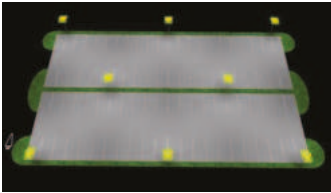
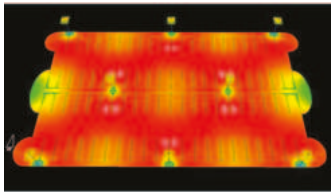


VICTORY ottica tipo VS Codice: 0880034E - PARCHEGGIO
Valori richiesti norma: UNI-EN12464-2

Tipo di zona, compito o attività	Em lx	U0 -
Traffico leggero, per esempio aree di parcheggio di negozi, villette a schiera e condomini, parchi ciclistici.	5	0,25
Traffico medio, per esempio aree di parcheggio di supermercati, edifici per uffici, impianti industriali, complessi di edifici sportivi e polivalenti.	10	0,25
Traffico intenso, per esempio aree di parcheggio delle scuole, degli edifici di culto, dei principali centri di culto, dei principali centri commerciali, dei principali complessi di edifici sportivi e polivalenti.	20	0,25

Valori ottenuti da progetto

Em lx	U0 -
20	0,30





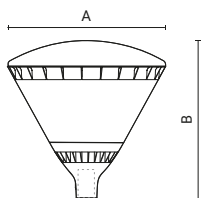
BOULEVARD



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 520 B = 510**



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiridescenze.
- Schermo in policarbonato infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, autoestinguente V2.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **BOULEVARD** | Soft Light

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	35W	2350lm	840	ON/OFF	520x510	5,4	0873001A-840-21	528,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **40,00**

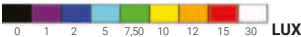
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



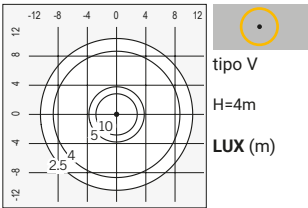
Optica V

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
33W	3,5mt	17,5mt	8,5lx	0,43

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato pista ciclabile, classe di riferimento S3 (>7.50lx / U0 0.40).

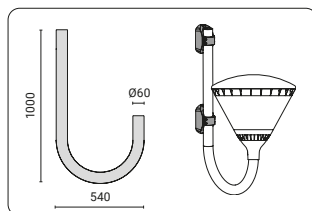


DATI ILLUMINOTECNICI

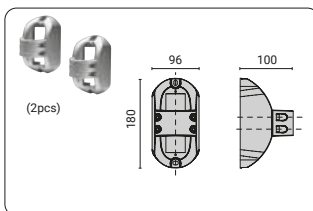


ACCESSORI

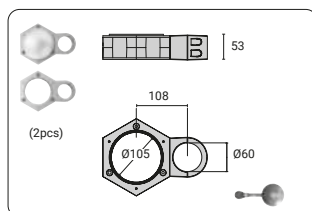
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Braccio Ø 60 mm.	6,60Kg	1099095X-21	188,00
Attacco a parete per braccio Ø 60mm.	0,86Kg	1099086X-21	58,00
Attacco monoposto per palo Ø 102mm (2pcs).	1,80Kg	1099071X-21	149,00
Attacco 2 posti per palo Ø 102mm (2pcs).	2,33Kg	1099073X-21	169,00
Attacco 3 posti per palo Ø 102mm (2pcs).	2,55Kg	1099076X-21	193,00
Attacco 4 posti per palo Ø 102mm (2pcs).	2,75Kg	1099077X-21	205,00
Attacco palo 6 posti per palo Ø 102mm (2pcs).	3,00Kg	1099078X-21	255,00



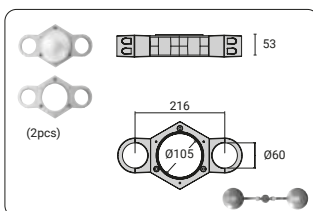
1099095X



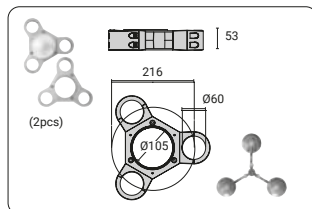
1099086X



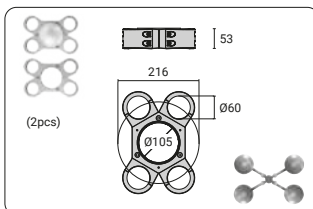
1099071X



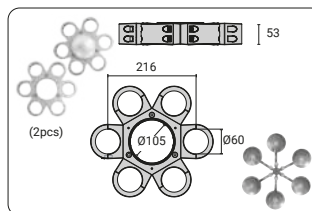
1099073X



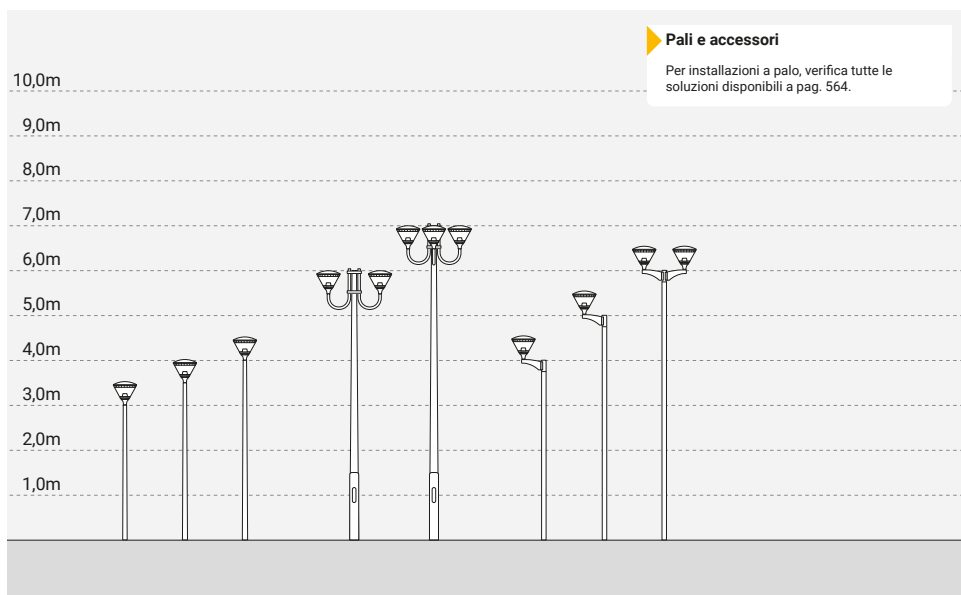
1099076X



1099077X



1099078X

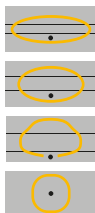




MIKO Grande

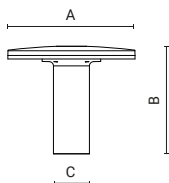


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 360 B = 305 C = 100



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati D41 per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm o da Ø76mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* MIKO GRANDE | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	30W	3400lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886002A-840-21	399,00
tipo III	48W	5300lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886003A-840-21	437,00
tipo III	48W	5600lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886005A-840-21	437,00
tipo IV	30W	3700lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886006A-840-21	399,00
tipo IV	48W	5700lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886007A-840-21	437,00
tipo IV-L	30W	3600lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886008A-840-21	399,00
tipo IV-L	30W	3600lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886004A-840-21	399,00
tipo IV-L	48W	5600lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886009A-840-21	437,00
tipo VS	30W	3500lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886000A-840-21	399,00
tipo VS	48W	5900lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886001A-840-21	461,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo



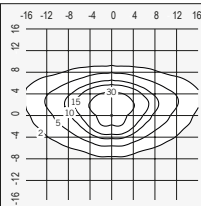
* MODELLO | Comfort

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	30W	3100lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886012A-840-21	407,00
tipo II	48W	4800lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886013A-840-21	445,00
tipo III	30W	3300lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886014A-840-21	407,00
tipo III	48W	5100lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886015A-840-21	445,00
tipo IV	30W	3400lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886016A-840-21	407,00
tipo IV	48W	5200lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886017A-840-21	445,00
tipo IV-L	30W	3300lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886018A-840-21	407,00
tipo IV-L	48W	5100lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886019A-840-21	445,00
tipo VS	30W	3200lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886010A-840-21	407,00
tipo VS	48W	5400lm	840	ON/OFF	360x305x100	4,3	0886011A-840-21	469,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI

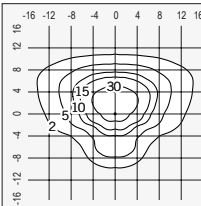


tipo II

H=5m

LUX (m)

Codice:
0886003A



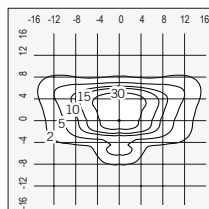
tipo III

H=5m

LUX (m)

Codice:
0886005A

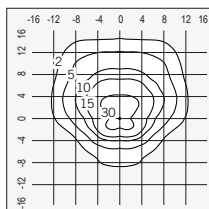
DATI ILLUMINOTECNICI



tipo IV

H=5m

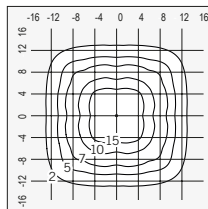
LUX (m)

Codice:
0886007A

tipo IV-L

H=5m

LUX (m)

Codice:
0886009A

tipo VS

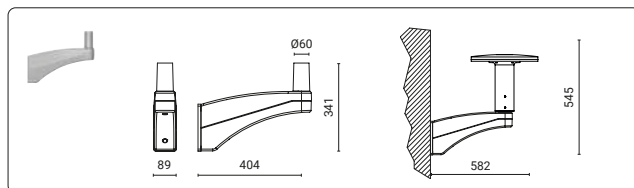
H=5m

LUX (m)

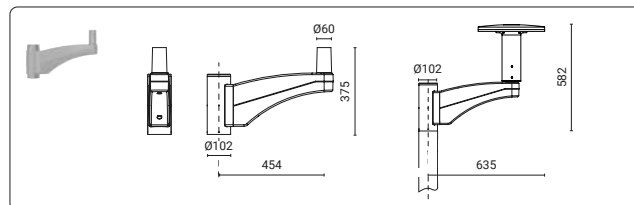
Codice:
0886001A

ACCESSORI

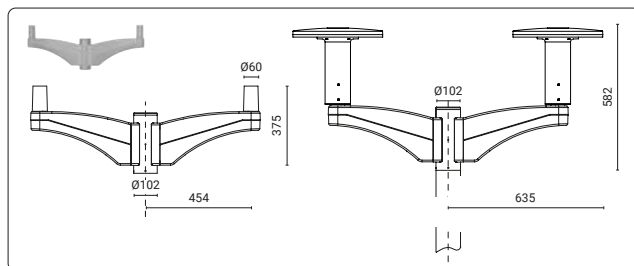
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Basetta a parete per braccio Ø 60 mm in alluminio pressofuso verniciato.	2,50Kg	1099098X-21	195,00
Attacco palo singolo in alluminio pressofuso verniciato.	3,50Kg	1099097X-21	235,00
Attacco palo doppio in alluminio pressofuso verniciato.	6,00Kg	1099096X-21	362,00
Anello di raccordo e controanello di rifinitura per palo Ø60mm	0,03Kg	1099566X-21	7,00
Anello di raccordo e controanello di rifinitura per palo Ø76mm	0,05Kg	1099567X-21	7,00



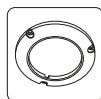
1099098X



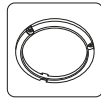
1099097X



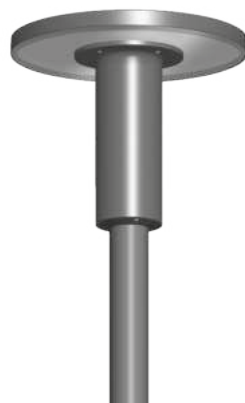
1099096X

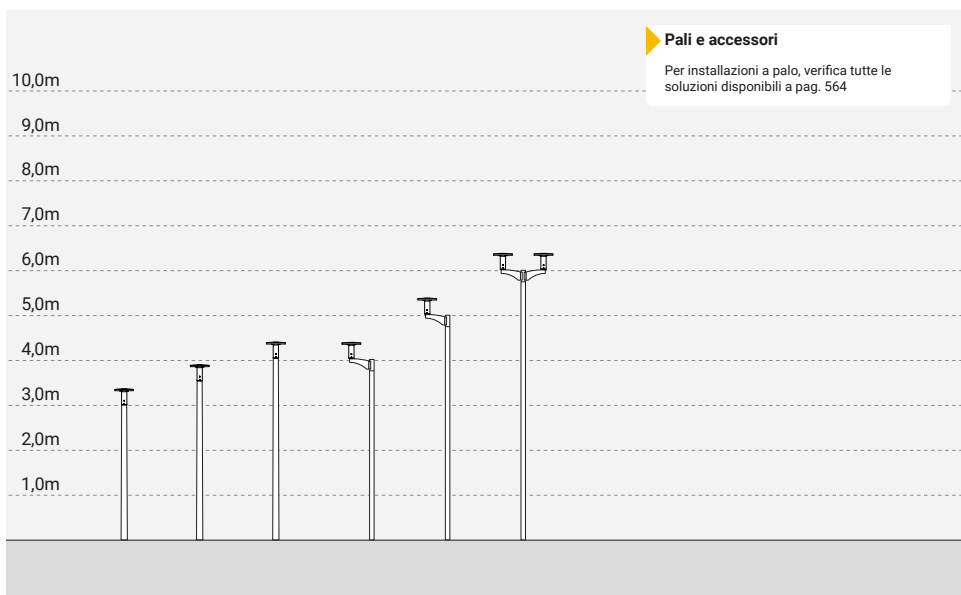


1099566X-21



1099567X-21



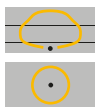




LUNIO

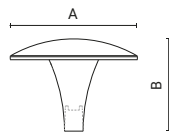
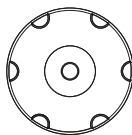


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 520 B = 377



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati D4I per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* LUNIO | Comfort | Vetro Opale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo IV	30W	2550lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875001A-840-21	810,00
tipo IV	43W	3600lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875005A-840-21	810,00
tipo IV	57W	4950lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875013A-840-21	810,00
tipo IV	69W	6000lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875027A-840-21	810,00
tipo V	41W	3950lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875009A-840-21	833,00
tipo V	57W	5450lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875017A-840-21	833,00
tipo V	80W	7500lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875021A-840-21	833,00
tipo V	110W	9050lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875028A-840-21	856,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo



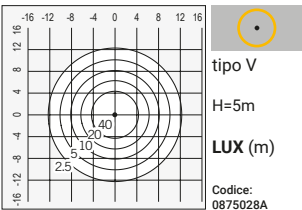
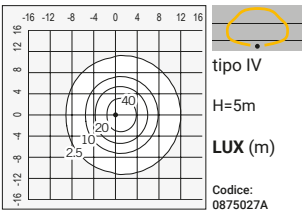
* LUNIO | Performance | Vetro Trasparente

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo IV	30W	2950lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875002A-840-21	810,00
tipo IV	43W	4050lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875006A-840-21	810,00
tipo IV	57W	5700lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875014A-840-21	810,00
tipo IV	69W	6900lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875029A-840-21	810,00
tipo V	41W	4300lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875010A-840-21	833,00
tipo V	57W	6050lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875018A-840-21	833,00
tipo V	80W	8400lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875022A-840-21	833,00
tipo V	110W	10150lm	840	ON/OFF	520x377	9	0875030A-840-21	856,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 30,00 - BIP (E) nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI - Comfort

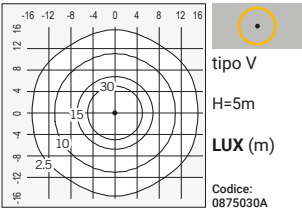
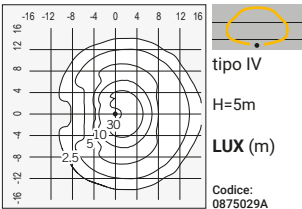


Altre versioni disponibili

Versioni con **Future-Proof**, vedi pag. 562.

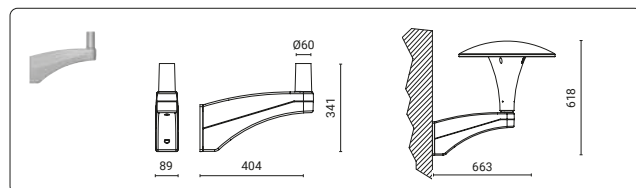
Versioni con **CCT 2200K**.

DATI ILLUMINOTECNICI - Performance

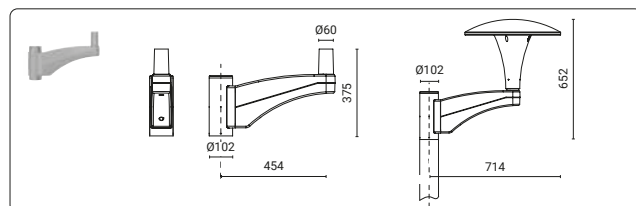


ACCESSORI

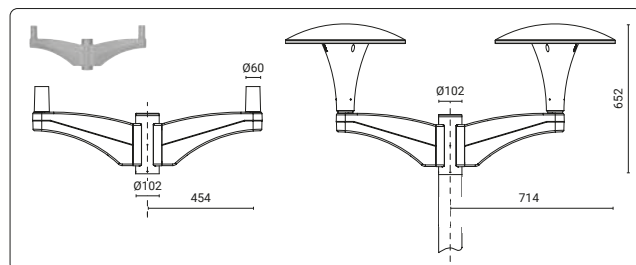
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Braccio con basetta a parete.	2,50Kg	1099098X-21	195,00
Attacco monoposto per palo Ø 102 mm.	3,50Kg	1099097X-21	235,00
Attacco 2 posti per palo Ø 102 mm.	6,00Kg	1099096X-21	362,00



1099098X



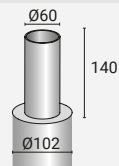
1099097X



1099096X

consiglio

Per il corretto montaggio degli attacchi 1099097X e 1099096X, sono necessari pali Ø 102 mm con riduzione Ø 60 mm alta 140 mm.



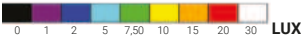
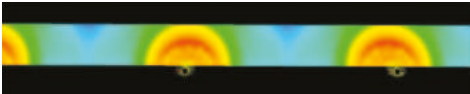
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



Ottica IV - Comfort

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
57W	6mt	30mt	8,0lx	0,47
43W	5mt	25mt	7,7lx	0,54
30W	4mt	20mt	8,1lx	0,55

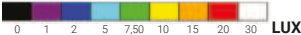
Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S3 (>7.50lx / U0 0.40)



Ottica V - Performance

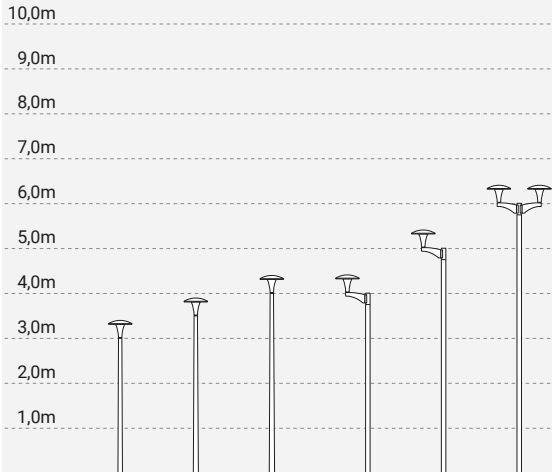
Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
80W	6mt	30mt	0,78lx	0,41
57W	4mt	20mt	0,80lx	0,40
41W	3mt	15mt	0,85lx	0,40

Esempio: viale di accesso 6mt 2 corsie. Pali lato marciapiede, classe di riferimento ME4b (Lm [cd/m²] >0.75 / U0= 0.40)



Pali e accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564.





LUNIO7

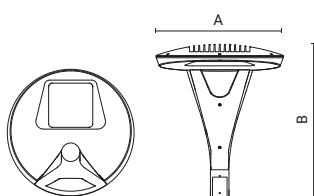


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 520 B = 627



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati DALI per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore pressa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* LUNIO7

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	21W	2900lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876023A-840-21	810,00
tipo II	40W	5650lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876024A-840-21	829,00
tipo II	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876025A-840-21	872,00
tipo III	21W	2900lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876026A-840-21	810,00
tipo III	40W	5650lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876027A-840-21	829,00
tipo III	77W	10700lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876028A-840-21	872,00
tipo IV	21W	2950lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876029A-840-21	810,00
tipo IV	40W	5800lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876030A-840-21	829,00
tipo IV	77W	10850lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876031A-840-21	872,00
tipo IV-L	21W	2850lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876032A-840-21	810,00
tipo IV-L	40W	5550lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876033A-840-21	829,00
tipo IV-L	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876034A-840-21	872,00
tipo VS	21W	2850lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876020A-840-21	810,00
tipo VS	40W	5600lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876021A-840-21	829,00
tipo VS	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x627	12,6	0876022A-840-21	872,00

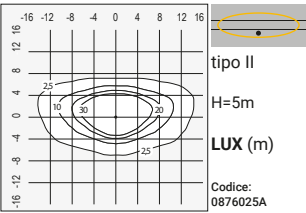
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

Altre versioni disponibili



Versioni con **Future-Proof**,
vedi pag. 562

DATI ILLUMINOTECNICI

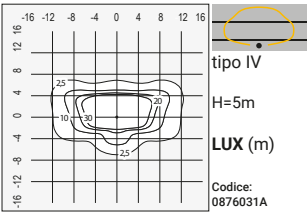


tipo II

H=5m

LUX (m)

Codice:
0876025A

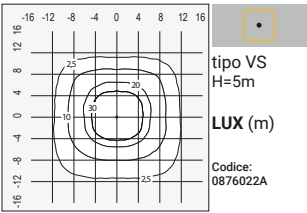


tipo IV

H=5m

LUX (m)

Codice:
0876031A

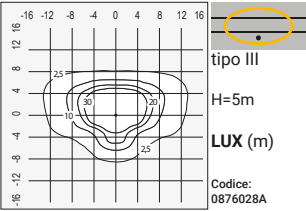


tipo VS

H=5m

LUX (m)

Codice:
0876022A

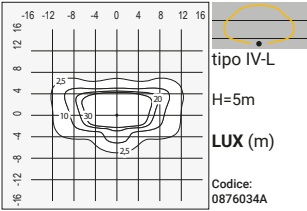


tipo III

H=5m

LUX (m)

Codice:
0876028A



tipo IV-L

H=5m

LUX (m)

Codice:
0876034A

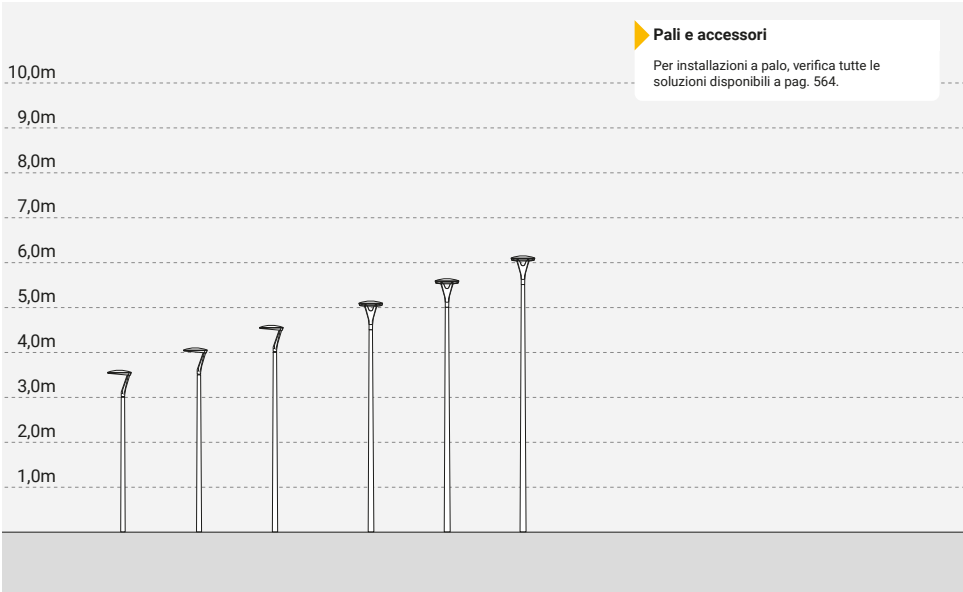
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Adattatore per riduzione palo da Ø76 a Ø60	2,50Kg	1097049X-21	a richiesta
Adattatore per riduzione palo da Ø89 a Ø60	2,50Kg	1097069X-21	a richiesta
Adattatore per riduzione palo da Ø102 a Ø60	2,50Kg	1097070X-21	a richiesta
Adattatore per riduzione palo da Ø114 a Ø60	2,50Kg	1097071X-21	a richiesta



- 1097049X-21
- 1097069X-21
- 1097070X-21
- 1097071X-21







LUNIOSTREET

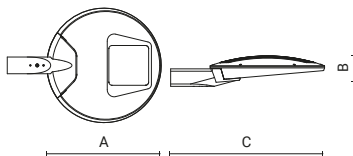


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 520 B = 140 C = 700



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati DALI per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.



VARIANTI DISPONIBILI

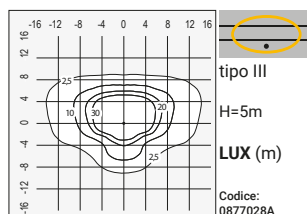
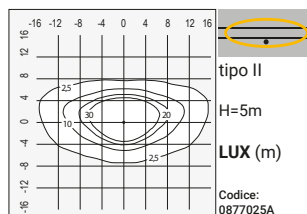
Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	21W	2900lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877023A-840-21	743,00
tipo II	40W	5650lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877024A-840-21	770,00
tipo II	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877025A-840-21	820,00
tipo III	21W	2900lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877026A-840-21	743,00
tipo III	40W	5650lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877027A-840-21	770,00
tipo III	77W	10700lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877028A-840-21	820,00
tipo IV	21W	2950lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877029A-840-21	743,00
tipo IV	40W	5800lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877030A-840-21	770,00
tipo IV	77W	10850lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877031A-840-21	820,00
tipo IV-L	21W	2850lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877032A-840-21	743,00
tipo IV-L	40W	5550lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877033A-840-21	770,00
tipo IV-L	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877034A-840-21	820,00
tipo VS	21W	2850lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877020A-840-21	743,00
tipo VS	40W	5600lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877021A-840-21	770,00
tipo VS	77W	10500lm	840	ON/OFF	520x140x700	11,5	0877022A-840-21	820,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 30,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Adattatore per riduzione palo da Ø76 a Ø60	2,50Kg	1097049X-21	72,00
Adattatore per riduzione palo da Ø89 a Ø60	2,50Kg	1097069X-21	80,00
Adattatore per riduzione palo da Ø102 a Ø60	2,50Kg	1097070X-21	79,50
Adattatore per riduzione palo da Ø114 a Ø60	2,50Kg	1097071X-21	86,00



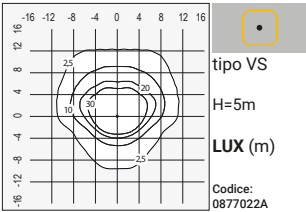
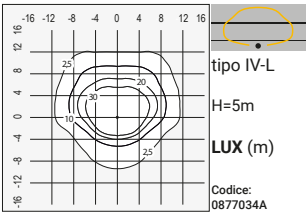
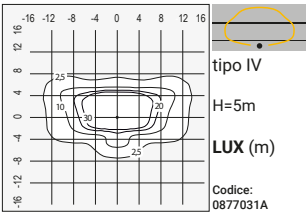
1097049X-21

1097069X-21

1097070X-21

1097071X-21

DATI ILLUMINOTECNICI



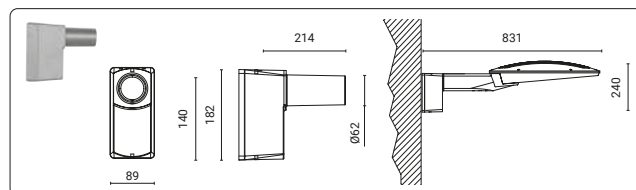


Altre versioni disponibili

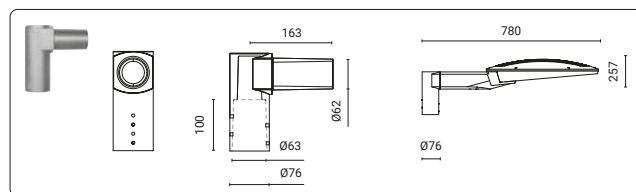
Versioni con Future-Proof, vedi pag. 562.

ACCESSORI

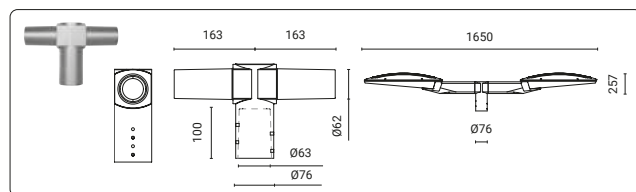
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco a parete.	1,20Kg	1099069X-21	111,00
Attacco monoposto per palo da Ø 76mm.	1,60Kg	1099090X-21	100,00
Attacco 2 posti per palo da Ø 76mm.	2,10Kg	1099089X-21	109,00
Attacco monoposto per palo da Ø 102mm.	2,20Kg	1099088X-21	145,00
Attacco 2 posti per palo da Ø 102mm.	3,50Kg	1099087X-21	209,00



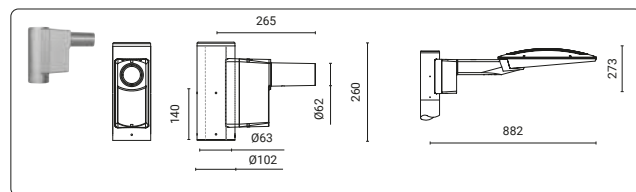
1099069X



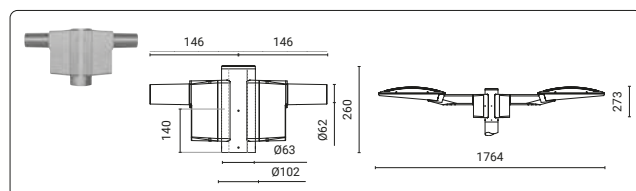
1099090X



1099089X



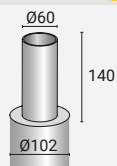
1099088X



1099087X

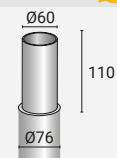
consiglio

Per il corretto montaggio degli attacchi 1099087X, 1099088X, sono necessari pali Ø 102 mm con riduzione Ø 60 mm alta 140 mm.



consiglio

Per il corretto montaggio degli attacchi 1099090X, 1099089X, sono necessari pali Ø 76 mm con riduzione Ø 60 mm alta 110 mm.

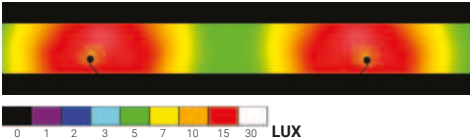


DATI ILLUMINOTECNICI

Ottica	Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	lux medi	Uniformità Uo
II	35W	5mt	25mt	12lx	0,40
III	35W	6mt	27mt	12lx	0,40
VS	35W	4mt	20mt	12lx	0,47

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S2 (>10lx / U0 0.40)

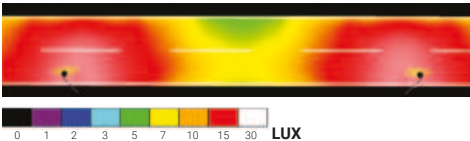
Ottica VS



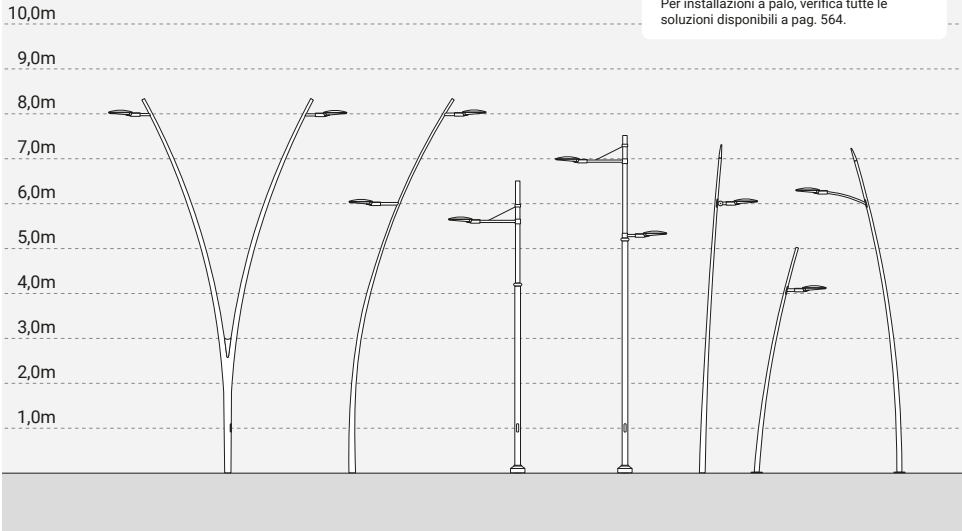
Ottica	Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lm [cd/m²]	Uniformità Uo
II	70W	7mt	25mt	0,85	0,42
III	70W	8mt	27mt	0,82	0,44

Esempio: strada Urbana 7mt - 2 corsie, pali lato marciapiede, classe di riferimento ME4b (Lm [cd/m²] >0.75 / U0 0.40)

Ottica II



Pali e accessori
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564.

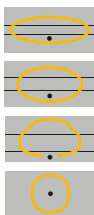




FORMAT¹

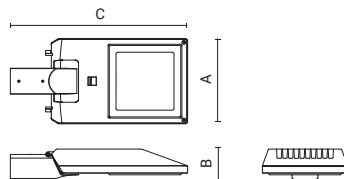


* OTTICA



PRODOTTO AGGIORNATO

DIMENSIONI (mm) **A = 250 B = 95 C = 520**



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale. Versioni future-proof equipaggiate di driver LED certificati DALI per l'utilizzo di moduli intelligenti su socket Zhaga Book 18 o NEMA ANSI C136.41.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **FORMAT1** | Urban

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884023A-840-21	594,00
tipo II	40W	5300lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884024A-840-21	637,00
tipo II	77W	9700lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884025A-840-21	689,00
tipo III	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884026A-840-21	594,00
tipo III	40W	5400lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884027A-840-21	637,00
tipo III	77W	9700lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884028A-840-21	689,00
tipo IV	21W	2800lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884029A-840-21	594,00
tipo IV	40W	5600lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884030A-840-21	637,00
tipo IV	77W	10100lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884031A-840-21	689,00
tipo IV-L	21W	2600lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884032A-840-21	594,00
tipo IV-L	40W	5200lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884033A-840-21	637,00
tipo IV-L	77W	9500lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884034A-840-21	689,00
tipo VS	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884020A-840-21	594,00
tipo VS	40W	5200lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884021A-840-21	637,00
tipo VS	77W	9500lm	840	ON/OFF	250x95x520	7,2	0884022A-840-21	689,00

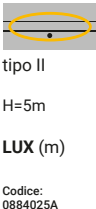
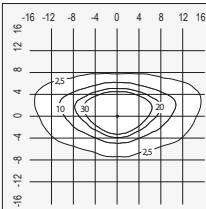
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 20,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

Altre versioni disponibili



Versioni con **Future-Proof**,
vedi pag. 562

DATI ILLUMINOTECNICI

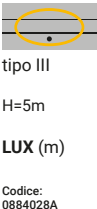
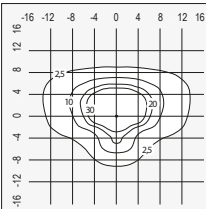


tipo II

H=5m

LUX (m)

Codice:
0884025A

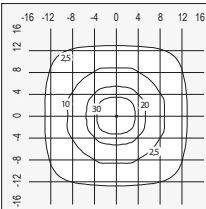


tipo III

H=5m

LUX (m)

Codice:
0884028A

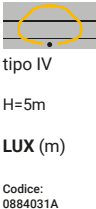
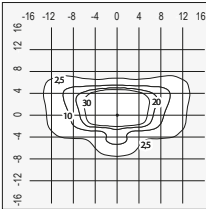


tipo VS

H=5m

LUX (m)

Codice:
0884022A

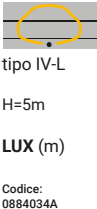
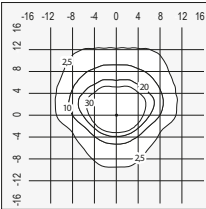


tipo IV

H=5m

LUX (m)

Codice:
0884031A



tipo IV-L

H=5m

LUX (m)

Codice:
0884034A





* **FORMAT1** | Urban orientabile

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884043A-840-21	594,00
tipo II	40W	5300lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884044A-840-21	637,00
tipo II	77W	9700lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884045A-840-21	689,00
tipo III	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884046A-840-21	594,00
tipo III	40W	5400lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884047A-840-21	637,00
tipo III	77W	9700lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884048A-840-21	689,00
tipo IV	21W	2800lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884049A-840-21	594,00
tipo IV	40W	5600lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884050A-840-21	637,00
tipo IV	77W	10100lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884051A-840-21	689,00
tipo IV-L	21W	2600lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884052A-840-21	594,00
tipo IV-L	40W	5200lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884053A-840-21	637,00
tipo IV-L	77W	9500lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884054A-840-21	689,00
tipo VS	21W	2700lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884040A-840-21	594,00
tipo VS	40W	4950lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884041A-840-21	637,00
tipo VS	77W	9500lm	840	ON/OFF	250x95x585	7,2	0884042A-840-21	689,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00** - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

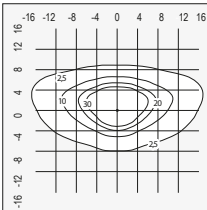
Altre versioni disponibili



Versioni con **Future-Proof**,
vedi pag. 562

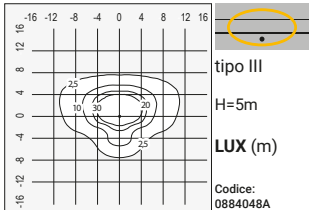


DATI ILLUMINOTECNICI



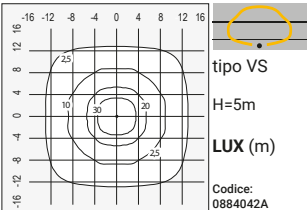
tipo II
H=5m
LUX (m)

Codice:
0884045A



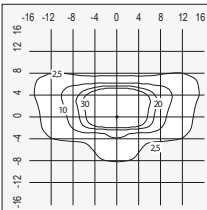
tipo III
H=5m
LUX (m)

Codice:
0884048A



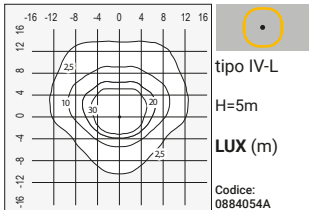
tipo VS
H=5m
LUX (m)

Codice:
0884042A



tipo IV
H=5m
LUX (m)

Codice:
0884051A



tipo IV-L
H=5m
LUX (m)

Codice:
0884054A



ACCESSORI

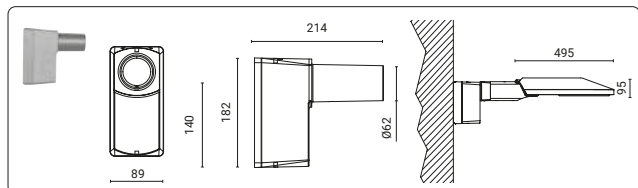
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Adattatore per riduzione palo da Ø76 a Ø60	2,50Kg	1097049X-21	72,00
Adattatore per riduzione palo da Ø89 a Ø60	2,50Kg	1097069X-21	80,00
Adattatore per riduzione palo da Ø102 a Ø60	2,50Kg	1097070X-21	79,50
Adattatore per riduzione palo da Ø114 a Ø60	2,50Kg	1097071X-21	86,00



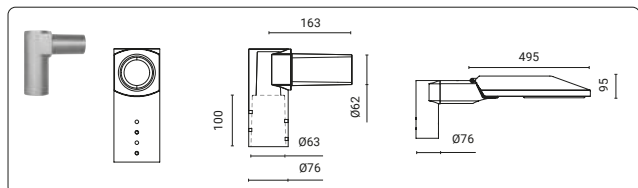
- 1097049X-21
- 1097069X-21
- 1097070X-21
- 1097071X-21

ACCESSORI

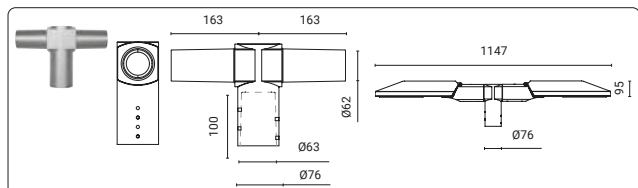
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco a parete.	1,20Kg	1099069X-21	111,00
Attacco monoposto per palo da Ø 76 mm.	1,60Kg	1099090X-21	100,00
Attacco 2 posti per palo da Ø 76 mm.	2,10Kg	1099089X-21	109,00
Attacco monoposto per palo da Ø 102 mm.	2,20Kg	1099088X-21	145,00
Attacco 2 posti per palo da Ø 102 mm.	3,50Kg	1099087X-21	209,00



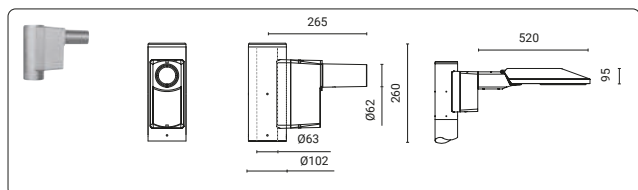
1099069X



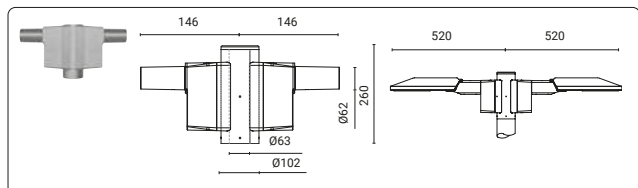
1099090X



1099089X



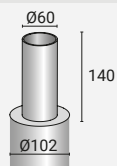
1099088X



1099087X

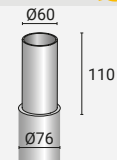
consiglio

Per il corretto montaggio degli attacchi 1099088X, 1099087X, sono necessari pali Ø 102 mm con riduzione Ø 60 mm alta 140 mm.



consiglio

Per il corretto montaggio degli attacchi 1099090X, 1099089X, sono necessari pali Ø 76 mm con riduzione Ø 60 mm alta 110 mm.



DATI ILLUMINOTECNICI



Ottica	Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	lux medi	Uniformità Uo
II	35W	5mt	25mt	15lx	0,41
III	35W	6mt	25mt	15lx	0,40
VS-W	35W	4mt	20mt	8,25lx	0,55

Esempio: pista ciclabile 2.50mt + marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S3 (>7.50lx / U0 0.40).

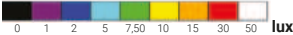
Optic VS-W



Ottica	Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lm [cd/m²]	Uniformità Uo
II	81W	8mt	40mt	0,75	0,41

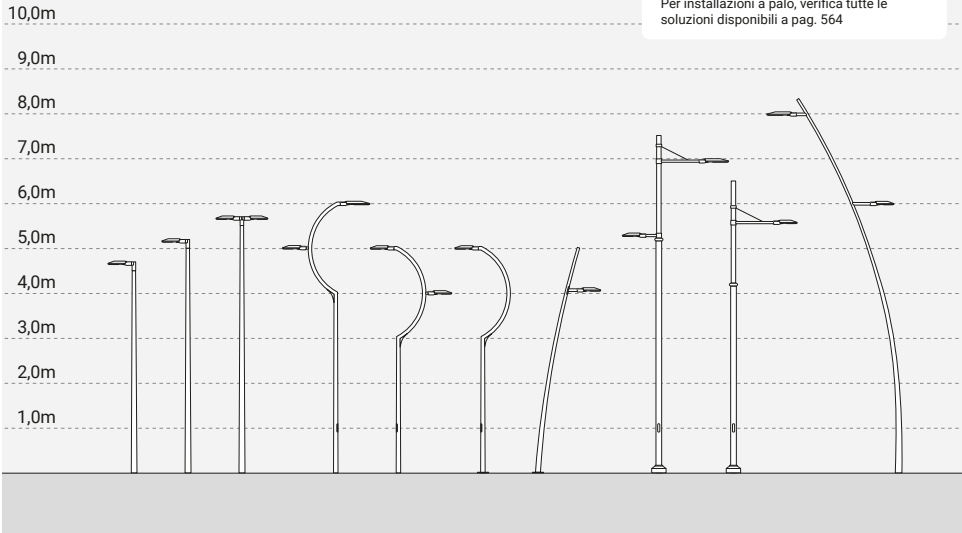
Esempio: strada Urbana 7mt - 2 corsie, pali lato marciapiede, classe di riferimento ME4b (Lm [cd/m²] >0.75 / U0 0.40).

Optic II



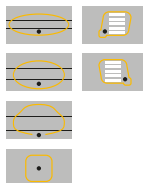
 Pali e accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564

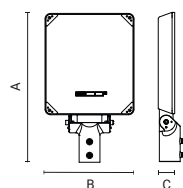


**ECO**[series]

* OTTICA

**NOVITÀ****DIMENSIONI (mm)**

Verifica in griglia

**APPARECCHIO**

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo (riduzione da Ø60mm).
- Possibilità di orientamento. Testa-palo: $-5^\circ \div +30^\circ$; Sbraccio: $-30^\circ \div +30^\circ$
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





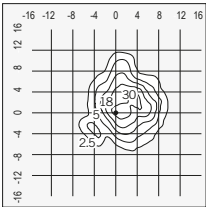
* ECO1 | Urban | Professional

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21)

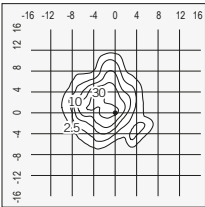
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo ZCR	15W	1550lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841015A-840-21	336,00
typeZCL	15W	1550lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841016A-840-21	336,00
tipo ZCR	28W	2850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841025A-840-21	325,00
typeZCL	28W	2850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841026A-840-21	325,00
tipo II	15W	1750lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841011A-840-21	329,00
tipo II	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841021A-840-21	329,00
tipo III	15W	1800lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841012A-840-21	329,00
tipo III	27W	3400lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841022A-840-21	329,00
tipo IV	15W	1850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841013A-840-21	329,00
tipo IV	27W	3500lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841023A-840-21	329,00
tipo IV-L	15W	1800lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841014A-840-21	329,00
tipo IV-L	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841024A-840-21	329,00
tipo VS	15W	1750lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841010A-840-21	329,00
tipo VS	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841020A-840-21	329,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 20,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

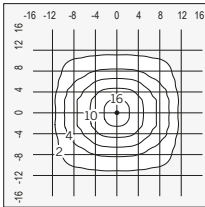
DATI ILLUMINOTECNICI



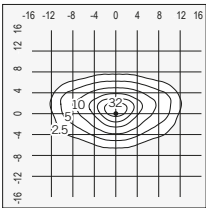

type ZCR
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841025A



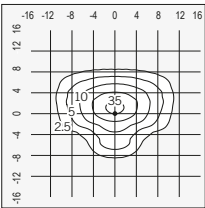

type ZCL
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841026A



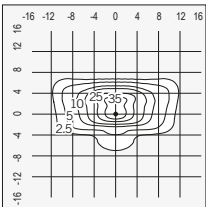

type VS
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841020A



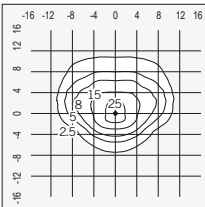

type II
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841021A




type III
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841022A




type IV
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841023A




type IV-L
H=5m
LUX (m)
Cod:
0841024A



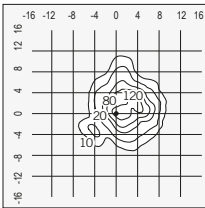
* ECO2 | Urban | Professional

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo ZCR	52W	5700lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842015A-840-21	408,00
typeZCL	52W	5700lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842016A-840-21	408,00
tipo ZCR	107W	10600lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842025A-840-21	483,00
typeZCL	107W	10600lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842026A-840-21	483,00
tipo II	52W	6900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842011A-840-21	394,00
tipo II	106W	13250lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842021A-840-21	462,00
tipo III	52W	6900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842012A-840-21	394,00
tipo III	106W	13200lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842022A-840-21	462,00
tipo IV	52W	7200lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842013A-840-21	394,00
tipo IV	106W	13500lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842023A-840-21	462,00
tipo IV-L	52W	6800lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842014A-840-21	394,00
tipo IV-L	106W	13000lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842024A-840-21	462,00
tipo VS	52W	6800lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842010A-840-21	394,00
tipo VS	106W	12900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842020A-840-21	462,00

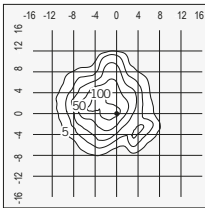
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00** - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI



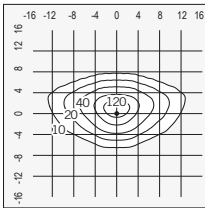
type ZCR
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842025A



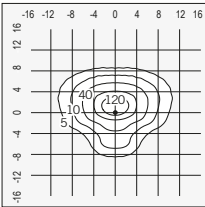
type ZCL
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842026A



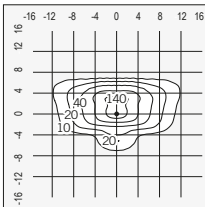
type II
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842021A



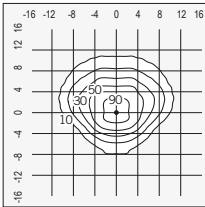
type III
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842022A



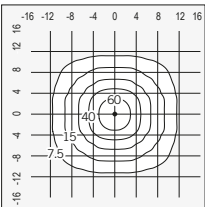
type IV
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842023A



type IV-L
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842024A



type VS
H=5m
LUX (m)

Cod:
0842020A

ESEMPI ILLUMINOTECNICI

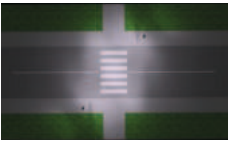
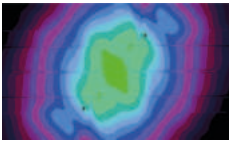


ECO1 - Type ZCR

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
28W	5mt	16mt	34lx	0,78

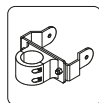
Esempio: attraversamento pedonale 16,20mt + marciapiedi 2.40mt, pali a bordo marciapiede.

Optic ZCR

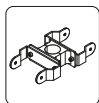


ACCESSORI

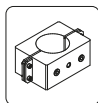
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	1,45Kg	1099587X-21	99,00
Attacco palo biposto Ø 60 mm.	2,30Kg	1099588X-21	180,00
Attacco palo monoposto Ø 76 mm.	1,40Kg	1099514X-21	116,00
Attacco palo biposto Ø 76 mm.	1,50Kg	1099515X-21	120,00
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	2,60Kg	1099470X-21	135,00
Attacco palo orientabile biposto Ø 102 mm.	3,70Kg	1099471X-21	200,00
Staffa con attacco angolare a parete.	2,20Kg	1099616X-21	55,00
Staffa con attacco a parete.	2,20Kg	1099617X-21	55,00
Staffa per 1 proiettore con riduzione per pali Ø 60 mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Attacco per convertire ECO proiettore in testa-palo (per ECO1 ed ECO2).	0,80Kg	1099596X-21	52,00
Kit connessione rapida IP68 - 3 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099409X	13,20
Kit connessione rapida IP68 - 5 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099597X	18,90
Griglia di protezione (ECO1).	0,70Kg	1099589X	59,80
Griglia di protezione (ECO2).	1,0Kg	1099591X	63,60
Visiera inclinata (ECO1).	0,7Kg	1099590X-12	65,00
Visiera inclinata (ECO2).	1,3Kg	1099592X-12	78,00
Adattatore per riduzione palo da Ø76 a Ø60	2,5 kg	1097049X-21	72,00
Adattatore per riduzione palo da Ø89 a Ø60	2,5 Kg	1097069X-21	80,00
Adattatore per riduzione palo da Ø102 a Ø60	2,5 Kg	1097070X-21	79,50
Adattatore per riduzione palo da Ø114 a Ø60	2,5 Kg	1097071X-21	86,00



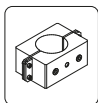
1099587X-21



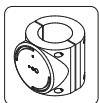
1099588X-21



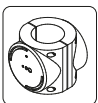
1099514X-21



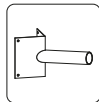
1099515X-21



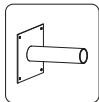
1099470X-21



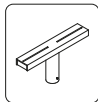
1099471X-21



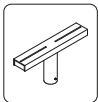
1099616X-21



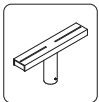
1099617X-21



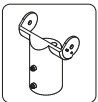
1099153X-21



1099151X-21



1099152X-21



1099596X-21



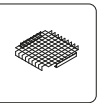
1099409X



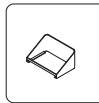
1099597X



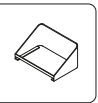
1099589X



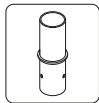
1099591X



1099590X-12



1099592X-12



1097049X-21

1097069X-21

1097070X-21

1097071X-21

ESEMPI ILLUMINOTECNICI

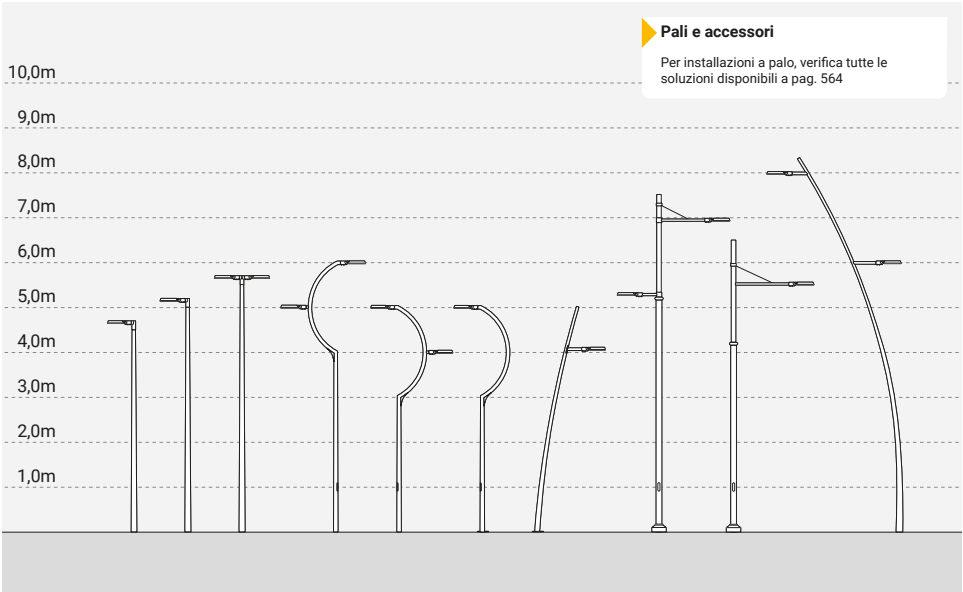
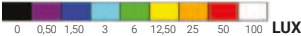
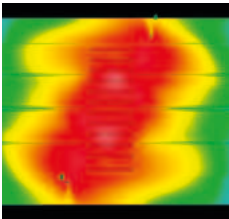


ECO2 - Type ZCR

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
107W	7mt	16mt	53lx	0.71

Esempio: attraversamento pedonale 16,20mt + marciapiedi 2.40mt, pali bordo marciapiedi.

Optic ZCR

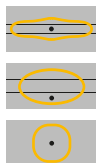




CONO

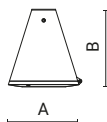


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 300 B = 330



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione su braccio (riduzione da Ø60mm).
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

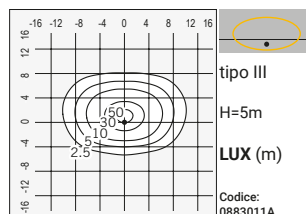
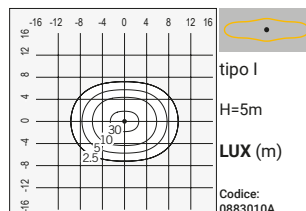
CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI - Comfort





* CONO | Comfort | Vetro Satinato

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo I	35W	3250lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883010A-840-21	612,00
tipo III	35W	3500lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883011A-840-21	612,00
tipo VS-M	35W	3900lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883008A-840-21	612,00
tipo VS-W	35W	2900lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883009A-840-21	612,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo



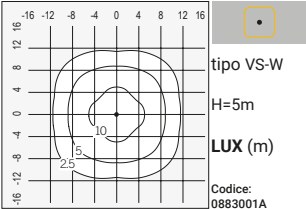
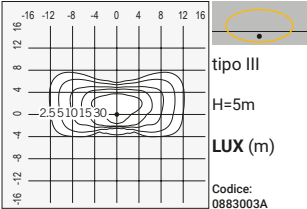
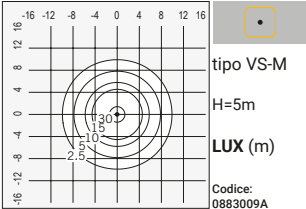
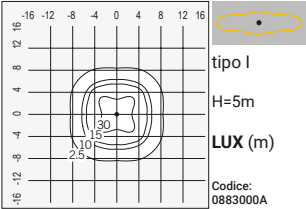
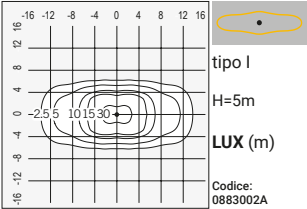
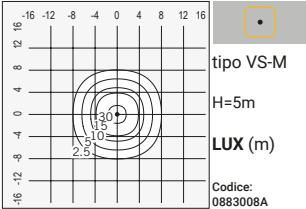
* CONO | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo I	35W	3800lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883002A-840-21	612,00
tipo III	35W	4000lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883003A-840-21	612,00
tipo VS-M	35W	4300lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883000A-840-21	612,00
tipo VS-W	35W	3800lm	840	ON/OFF	300x330	4,9	0883001A-840-21	612,00

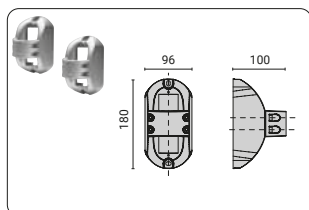
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI - Performance

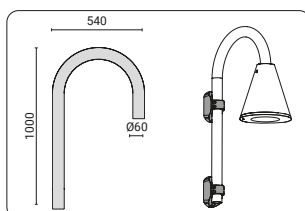


ACCESSORI

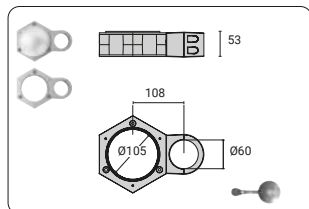
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Braccio Ø 60mm.	7,10Kg	1099067X-21	131,00
Attacco a parete per braccio Ø 60mm (2pcs).	0,86Kg	1099086X-21	58,00
Attacco 1 posto per palo Ø 102mm.	1,80Kg	1099071X-21	149,00
Attacco 2 posti per palo Ø 102mm.	2,33Kg	1099073X-21	169,00
Attacco 3 posti per palo Ø 102mm.	2,55Kg	1099076X-21	193,00
Attacco palo curvo singolo.	2,80Kg	1099424X-21	335,00
Attacco palo curvo doppio.	5,65Kg	1099425X-21	534,00



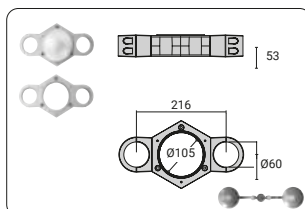
1099086X



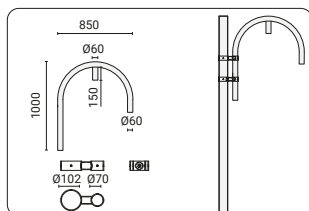
1099067X



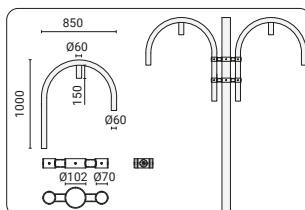
1099071X



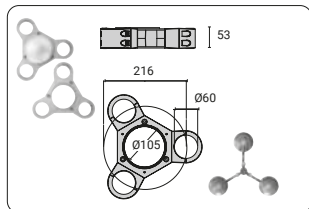
1099073X



1099424X



1099425X



1099076X



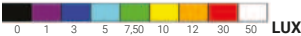
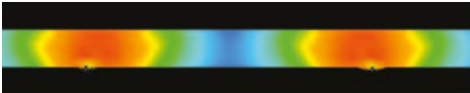
ESEMPI ILLUMINOTECNICI



Ottica I - Performance

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
34W	6mt	27,5mt	10lx	0,42

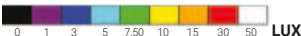
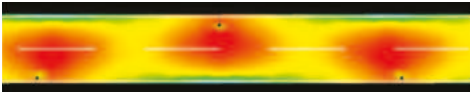
Esempio: pista ciclabile 2.50mt+marciapiede 1.50mt, pali lato marciapiede, classe di riferimento S2 (>10lx / U0 0.40)



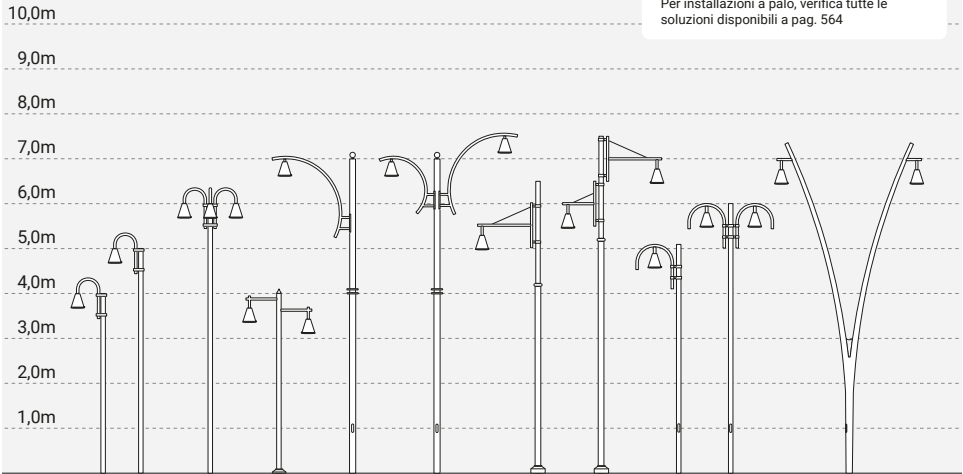
Ottica III - Performance

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lm [cd/m²]	Uniformità Uo
34W	6mt	35mt	0,82	0,46

Esempio: strada Urbana 7mt - 2 corsie, pali a quinconce, classe di riferimento ME4b (Lm [cd/m²] >0.75 / U0 0.40)



Pali e accessori
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564

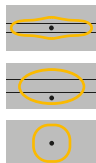




CONO Catenaria

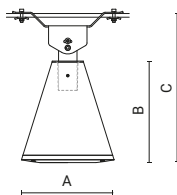


OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 300 B = 330 C = 470



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a catenaria su fune passante Ø max 12mm.
- Fornito completo di cassetta di derivazione stagna IP66 con doppio pressacavo M20 per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), BIP (E)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* CONO Catenaria | Comfort | Vetro Satinato

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo I	35W	3250lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883014A-840-21	915,00
tipo III	35W	3500lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883015A-840-21	915,00
tipo VS-M	35W	3900lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883012A-840-21	915,00
tipo VS-W	35W	2900lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883013A-840-21	915,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo



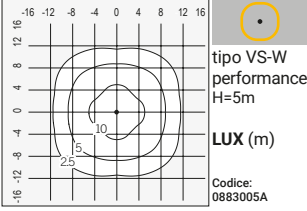
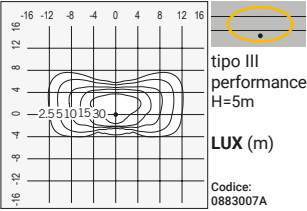
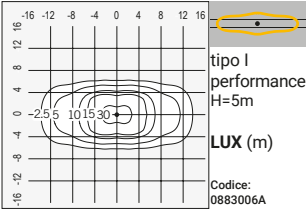
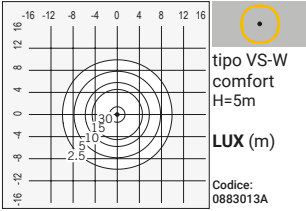
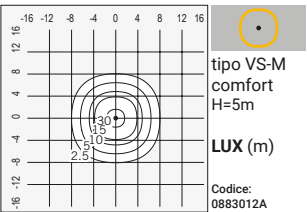
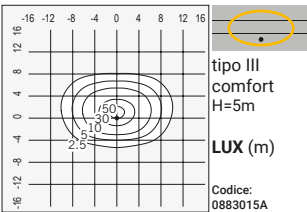
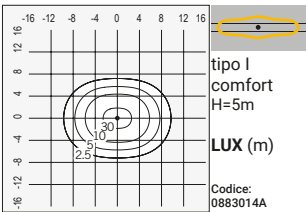
* CONO Catenaria | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo I	35W	3800lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883006A-840-21	915,00
tipo III	35W	4000lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883007A-840-21	915,00
tipo VS-M	35W	4300lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883004A-840-21	915,00
tipo VS-W	35W	3800lm	840	ON/OFF	300x330x470	7	0883005A-840-21	915,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere 25,00 - **BIP (E)** nessun sovrapprezzo

DATI ILLUMINOTECNICI





KRANE

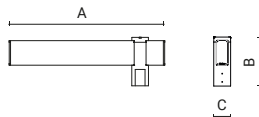


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 950 B = 296 C = 102



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Testate in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Fornito completo di cavo (0,15m o, a richiesta, lunghezza palo) con connettore pressa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.

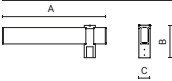




* KRANE | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

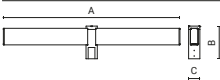
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	39W	2950lm	840	ON/OFF	950x296x102	7,3	0881000A-840-16	1.030,00



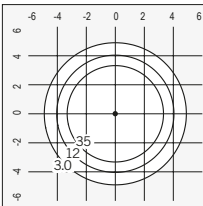
* KRANE | Applicazione doppia

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

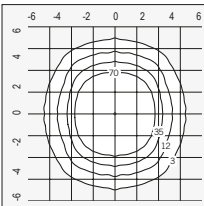
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo V	81W	5900lm	840	ON/OFF	1600x296x102	12,2	0881001A-840-16	1.643,00



DATI ILLUMINOTECNICI



tipo V
H=5m
LUX (m)
Codice:
0881000A

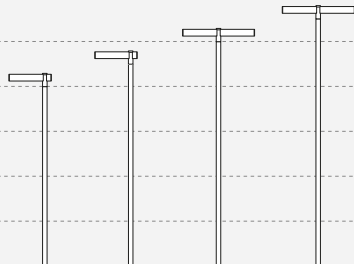


tipo V
H=5m
LUX (m)
Codice:
0881001A

 Pali e accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564

10,0m
9,0m
8,0m
7,0m
6,0m
5,0m
4,0m
3,0m
2,0m
1,0m

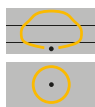




ELLIS2



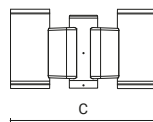
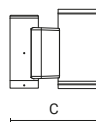
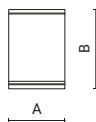
OTTICA



OR= orientabile
 $\pm \gamma = 20^\circ$

DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 285 C = Verifica in griglia



Applicazione singola

Applicazione doppia



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (AL6060) estruso.
- Cornice in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Sezionatore che disinserisce automaticamente la linea di alimentazione all'apertura del corpo.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 10mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-3, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a testa palo, richiede codolo di riduzione da Ø60mm per 100mm di altezza. Disponibili accessori per fissaggio singolo o multiplo su braccio.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.



VARIANTI DISPONIBILI

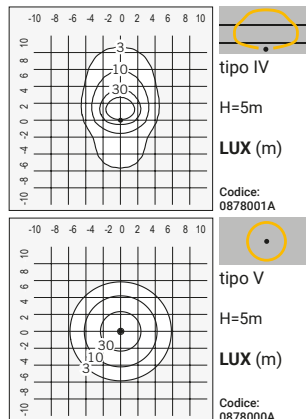
Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI





* ELLIS2 | Applicazione singola

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo IV	20W	1800lm	840	ON/OFF	200x285x264	4	0878001A-840-21	383,00
tipo V	20W	1900lm	840	ON/OFF	200x285x264	4	0878000A-840-21	383,00

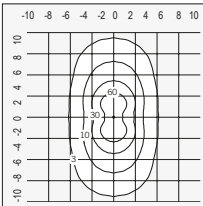


* ELLIS2 | Applicazione doppia

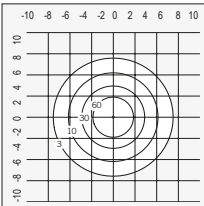
Personalizza 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo IV	40W	1800lm 1800lm	840	ON/OFF	200x285x522	7,3	0878003A-840-21	705,00
tipo V	40W	1900lm 1900lm	840	ON/OFF	200x285x522	7,3	0878002A-840-21	705,00

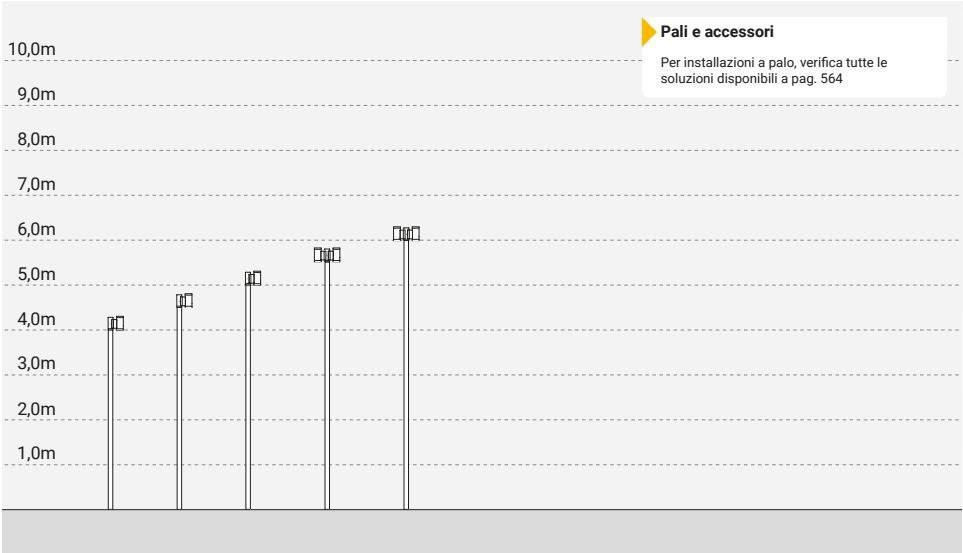
DATI ILLUMINOTECNICI



tipo IV
H=5m
LUX (m)
Codice:
0878003A



tipo V
H=5m
LUX (m)
Codice:
0878002A



APPARECCHI FUTURE-PROOF

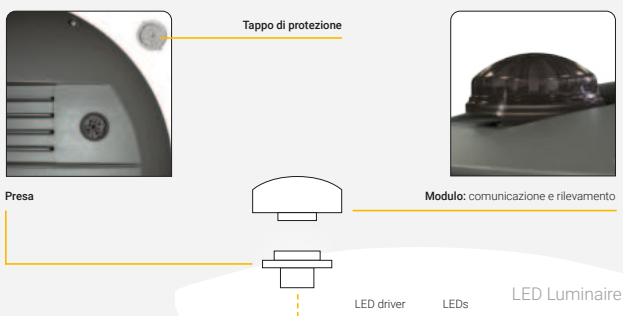
Le città sono in evoluzione, stanno diventando sempre più intelligenti, interconnesse, portando nuovi servizi per il benessere dei cittadini e della comunità. L'illuminazione ha un ruolo centrale nella costruzione e nel supporto di questa infrastruttura di "città intelligenti".

Gli apparecchi future-proof, a prova di futuro, sono dotati di interfacce elettriche standard per consentire una vasta gamma di nuove possibilità per l'illuminazione e non solo.

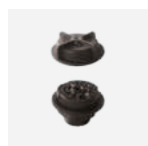
Un mondo di applicazioni: gestione dell'illuminazione a distanza; illuminazione adattativa automatica; rilevazione di anomalie e consumi energetici; geolocalizzazione e condivisione di auto e biciclette; localizzazione bus, rilevamento occupazione di parcheggio; integrazione di sensori ambientali; integrazione di sensori meteorologici; punto di accesso wi-fi; video sorveglianza; diffusione audio; gestione del sistema di irrigazione; pannelli a messaggio variabile; informazioni turistiche di prossimità e altro.



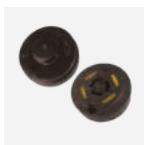
SCHEMA DI CONNESSIONE (es. modulo su LUNIO7)



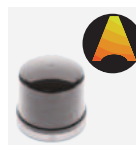
FUTURE-PROOF [Interfacce di connessione / moduli]



**Zhaga
Book 18**
(ZU, ZD, ZB)



**Nema
ANSI C136.41**
(NU)



**CASAMBI
Control module**
1099484X

PER INTERFACCE DI CONNESSIONE

Aggiungere a fine codice l'abbreviazione
(es. 0879000A-840-21 **ZU**) vedi qui sotto:

ZU 1 Attacco
Zhaga Book 18

SUPERIORE



ZD 1 Attacco
Zhaga Book 18

Solo per
LUNIO7 / STREET
e FORMAT1

INFERIORE



ZB 2 Attacchi
Zhaga Book 18

Solo per
LUNIO7 / STREET
e FORMAT1

SUPERIORE



INFERIORE

NU 1 Attacco
**Nema ANSI
C136.41** (5 pin)

SUPERIORE



PRODOTTI DISPONIBILI CON INTERFACCIA DI CONNESSIONE*



MIKO Grande

Pagina 524



ZOYA

Pagina 512



LUNIO

Pagina 528



VICTORY

Pagina 516



LUNIO7

Pagina 532



FORMAT1

Pagina 540.



LUNIOSTREET

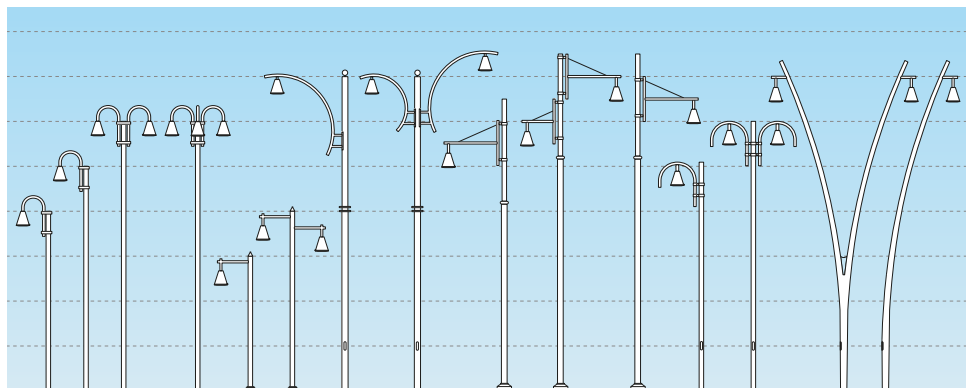
Pagina 536



* Tutti gli apparecchi sono forniti con interfaccia di connessione e tappo di protezione. Contattaci per ulteriori informazioni sui moduli disponibili, sulle varie compatibilità, o su opzioni di vostro interesse.

PALI PER ARREDO URBANO

Soluzioni per migliorare l'integrazione funzionale ed estetica dell'illuminazione urbana.

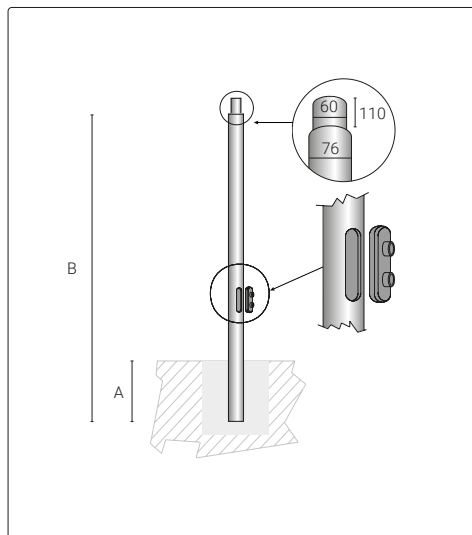


N° PALO	ADATTO PER					Pagina
N° 1	LUNIO LUNIO7	LUNIO STREET FORMAT1	ZOYA VICTORY	MIKO Grande EQOS Series	MOTO	566
N° 2	LUNIO LUNIO7	LUNIO STREET FORMAT1	ZOYA VICTORY	MIKO Grande EQOS Series	MOTO	566
N° 3	BOULEVARD MIKO Grande	EQOS Series MOTO				567
N° 4	KRANE PROMENADE	PANTHEON2 FORMAT1	MIKO Grande EQOS Series	MOTO NADIR		567
N° 5	PROMENADE PANTHEON2	FORMAT1 MIKO Grande	EQOS Series MOTO	NADIR		568
N° 6	LUNIO LUNIO STREET	VICTORY ZOYA	FORMAT1 ELLIS2	MIKO Grande		568
N° 7	CONO PROMENADE	BOULEVARD PANTHEON2				569
N° 8	CONO PROMENADE	BOULEVARD PANTHEON2				569
N° 9	LUNIO STREET FORMAT1					570
N° 10	LUNIO STREET FORMAT1					570
N° 11	LUNIO STREET FORMAT1					571

N° PALO	ADATTO PER	Pagina
N° 12	LUNIO STREET FORMAT1	571
N° 13	LUNIO STREET FORMAT1	572
N° 14	CONO	572
N° 15	LUNIO STREET FORMAT1	573
N° 16	CONO	573
N° 17	LUNIO STREET FORMAT1	574
N° 18	LUNIO STREET FORMAT1	574
N° 19	CONO	575
N° 20	CONO	575
N° 21	CONO	576
N° 22	CONO	576
N° 23	CONO	577
N° 24	LUNIO STREET FORMAT1	577
N° 25	LUNIO STREET FORMAT1	578
N° 26	LUNIO STREET FORMAT1	578
N° 27	CONO	579
N° 28	CONO	579

PALI PER ARREDO URBANO

N° 1



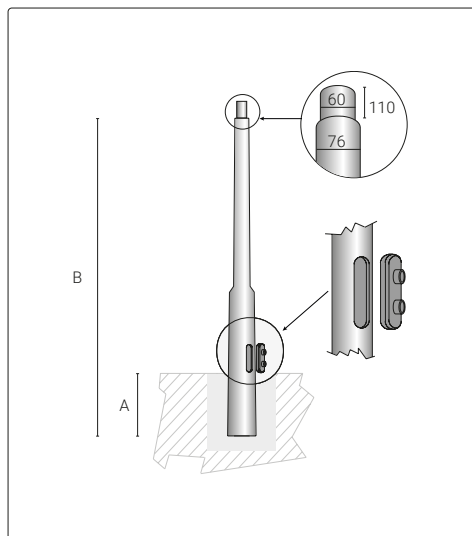
ADATTO PER

- LUNIO
- LUNIO7
- LUNIO STREET
- FORMAT1
- VICTORY
- ZOYA
- MIKO GRANDE
- EQOS SERIES
- MOTO

Palo cilindrico Ø 76mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra di ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097016X-21	50	350	18,00	a richiesta
1097017X-21	50	400	20,00	a richiesta
1097018X-21	50	450	22,00	a richiesta

N° 2



ADATTO PER

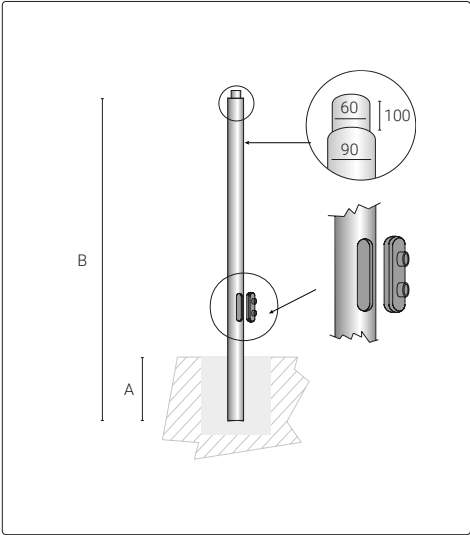
- LUNIO
- LUNIO7
- LUNIO STREET
- FORMAT1
- VICTORY
- ZOYA
- MIKO GRANDE
- EQOS SERIES
- MOTO

Palo cilindrico rastremato Ø 76mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097036X-21	50	500	41,00	a richiesta
1097037X-21	50	550	44,00	a richiesta
1097038X-21	50	600	46,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N°3



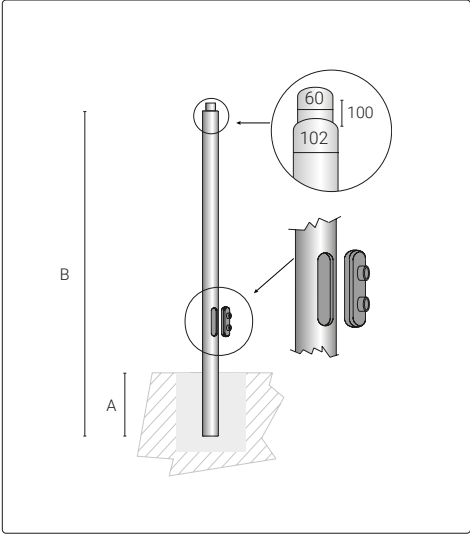
ADATTO PER

- BOULEVARD
- MIKO GRANDE
- EQOS SERIES
- MOTO

Palo cilindrico Ø 90mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra di ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097019X-21	50	400	22,00	a richiesta
1097020X-21	50	450	25,00	a richiesta
1097021X-21	50	500	28,00	a richiesta
1097022X-21	50	550	30,50	a richiesta
1097023X-21	50	600	33,50	a richiesta

N°4



ADATTO PER

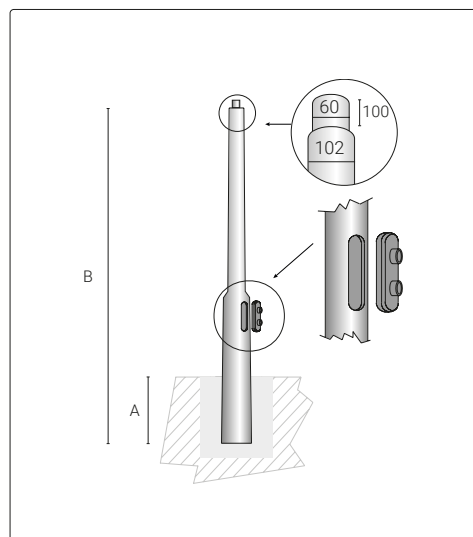
- KRANE
- PROMENADE
- PANTHEON2
- FORMAT1
- MIKO GRANDE
- EQOS SERIES
- MOTO
- NADIR

Palo cilindrico Ø 102mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra di ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097003X-21	50	450	36,00	a richiesta
1097007X-21	50	500	40,00	a richiesta
1097011X-21	50	550	44,00	a richiesta
1097014X-21	50	600	47,00	a richiesta

PALI PER ARREDO URBANO

N° 5



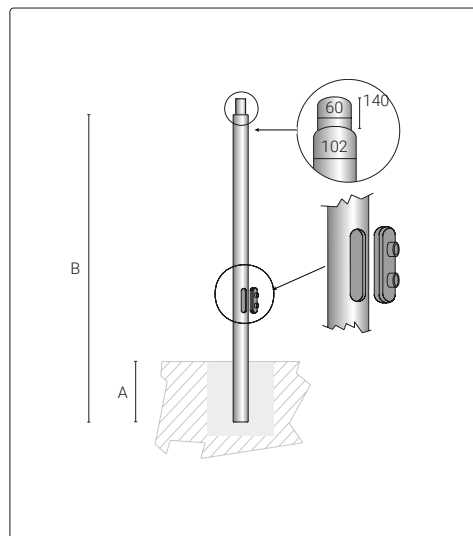
ADATTO PER

- PROMENADE
- PANTHEON2
- FORMAT1
- MIKO GRANDE
- EQOS SERIES
- MOTO
- NADIR

Palo cilindrico rastremato Ø 102mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra di ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097028X-21	80	680	88,00	a richiesta
1097029X-21	80	780	95,00	a richiesta
1097030X-21	80	880	103,00	a richiesta
1097031X-21	80	980	111,00	a richiesta

N° 6



ADATTO PER

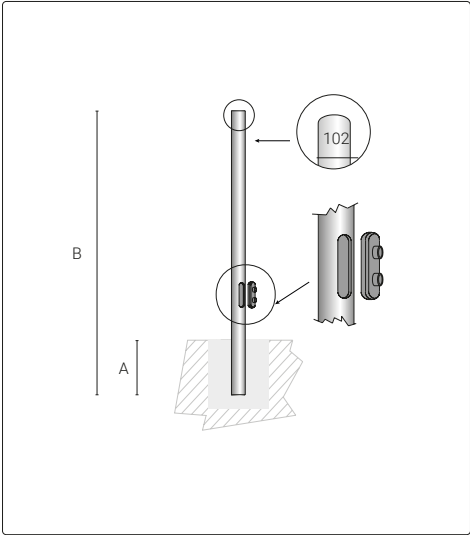
- LUNIO
- LUNIO STREET
- VICTORY
- ZOYA
- FORMAT1
- ELLIS2
- MIKO GRANDE

Palo cilindrico Ø 102mm con riduzione Ø 60mm in acciaio zincato completo di finestra di ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097001X-21	50	400	32,00	a richiesta
1097004X-21	50	450	36,00	a richiesta
1097008X-21	50	500	40,00	a richiesta
1097012X-21	50	550	44,00	a richiesta
1097015X-21	50	600	48,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N°7



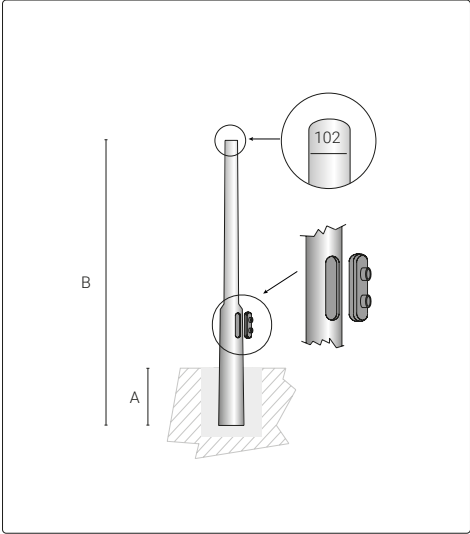
ADATTO PER

- CONO
- PROMENADE
- BOULEVARD
- PANTHEON2

Palo cilindrico Ø 102mm in acciaio zincato completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.
Adatto per montaggio bracci.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097002X-21	50	450	36,00	a richiesta
1097006X-21	50	500	40,00	a richiesta
1097010X-21	50	550	44,00	a richiesta
1097013X-21	50	600	47,00	a richiesta

N°8



ADATTO PER

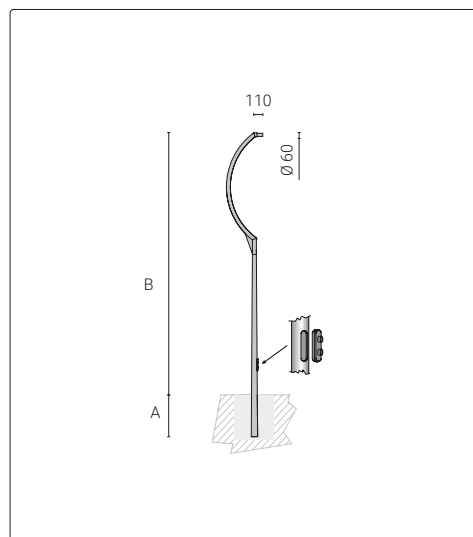
- CONO
- PROMENADE
- BOULEVARD
- PANTHEON2

Palo cilindrico rastremato Ø 102mm in acciaio zincato completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.
Adatto per montaggio bracci.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097032X-21	80	680	88,00	a richiesta
1097033X-21	80	780	95,00	a richiesta
1097034X-21	80	880	103,00	a richiesta
1097035X-21	80	980	111,00	a richiesta

PALI PER ARREDO URBANO

N° 9



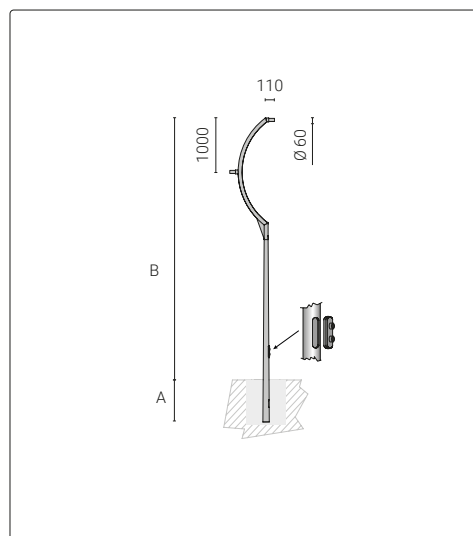
ADATTO PER

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo conico Ø 76mm con una riduzione Ø 60mm in acciaio zincato con piastra di base, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097041X-21	80	500	21,00	a richiesta
1097042X-21	80	600	25,00	a richiesta

N° 10



ADATTO PER

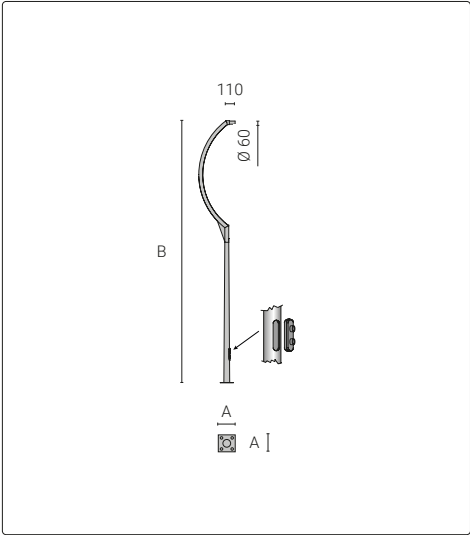
- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo conico Ø 76mm con due riduzioni Ø 60mm in acciaio zincato con piastra di base, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097026X-21	80	500	21,20	a richiesta
1097027X-21	80	600	25,20	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N° 11



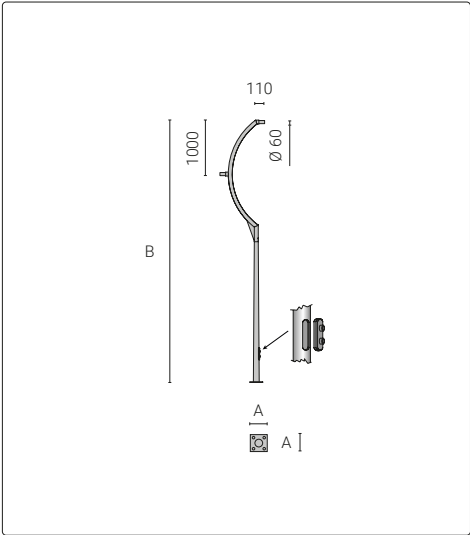
ADATTO PER

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo conico Ø 76mm con una riduzione Ø 60mm in acciaio zincato con piastra di base, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097039X-21	25	500	16,00	a richiesta
1097040X-21	25	600	19,00	a richiesta

N° 12



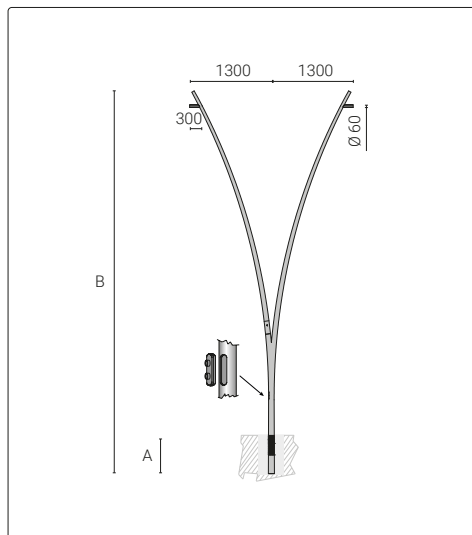
ADATTO PER

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo conico Ø 76mm con due riduzioni Ø 60mm in acciaio zincato con piastra di base, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097024X-21	80	500	16,20	a richiesta
1097025X-21	80	600	19,20	a richiesta

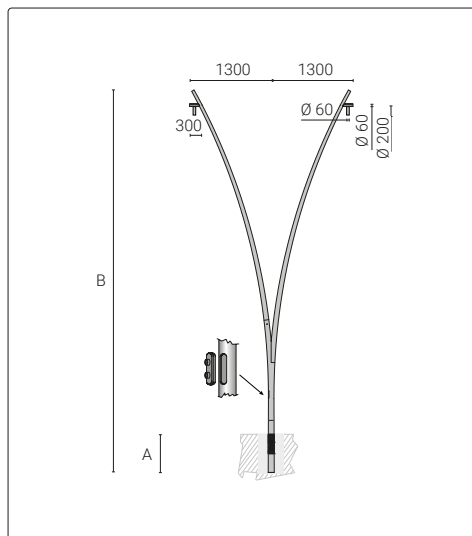
PALI PER ARREDO URBANO

N° 13**ADATTO PER**

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo curvo doppio Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097050X-21	80	910	160,00	a richiesta

N° 14**ADATTO PER**

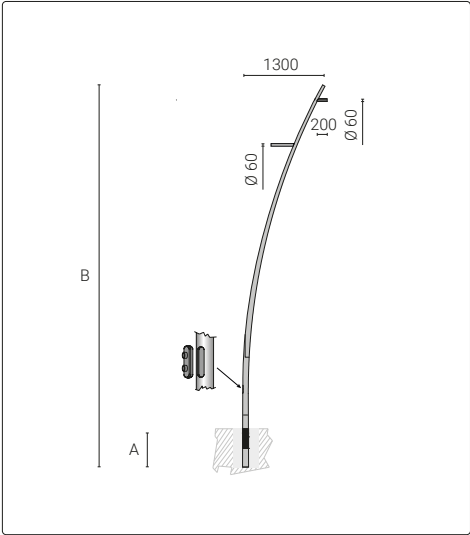
- CONO

Palo curvo doppio Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097051X-21	80	810	150,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N° 15



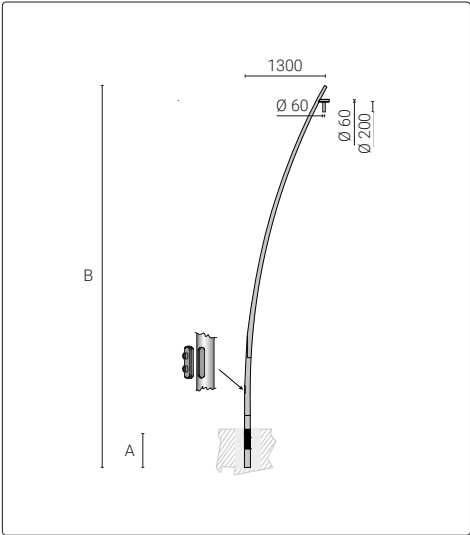
ADATTO PER

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo curvo singolo Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097052X-21	80	910	108,00	a richiesta

N° 16



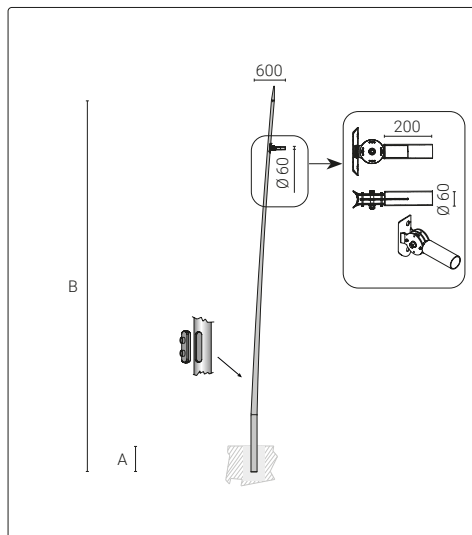
ADATTO PER

- CONO

Palo curvo singolo Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097053X-21	80	810	98,00	a richiesta

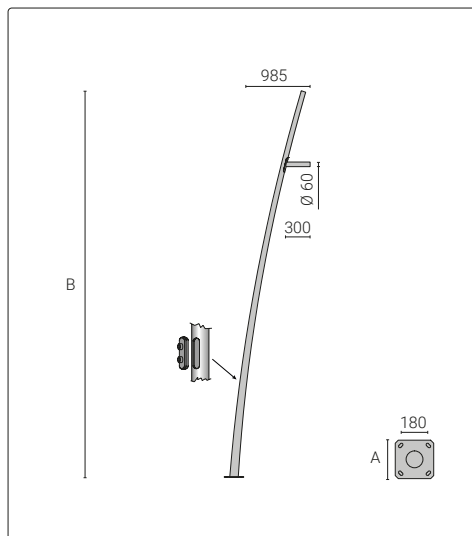
PALI PER ARREDO URBANO

N° 17**ADATTO PER**

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo curvo singolo Ø 127mm orientabile, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097054X-21	80	780	85,00	a richiesta

N° 18**ADATTO PER**

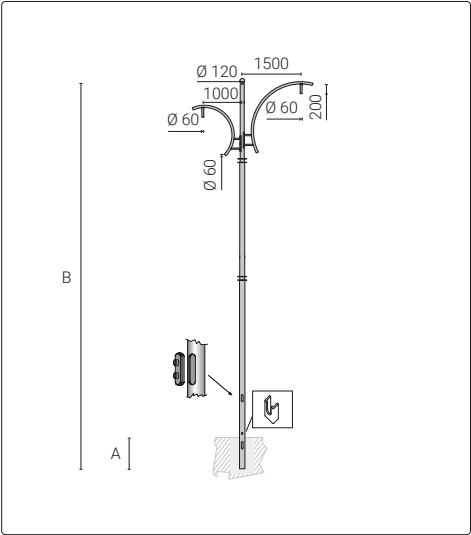
- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo curvo singolo Ø 110mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097055X-21	25	500	62,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N° 19



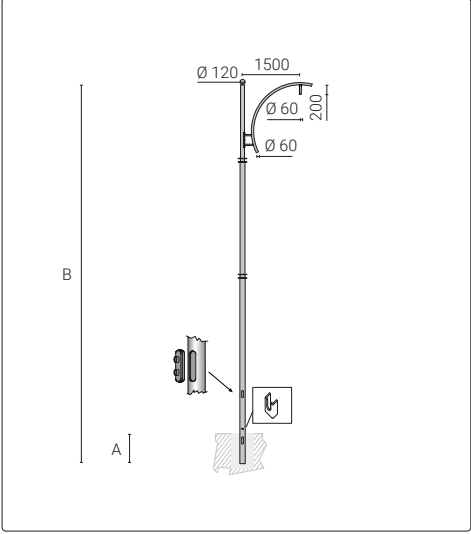
ADATTO PER

- CONO

Palo doppio attacco Ø 140mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097056X-21	80	780	95,00	a richiesta

N° 20



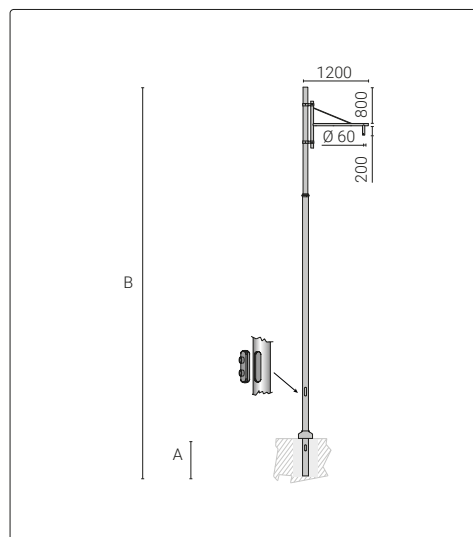
ADATTO PER

- CONO

Palo singolo, attacco tondo Ø 140mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097057X-21	80	780	84,00	a richiesta

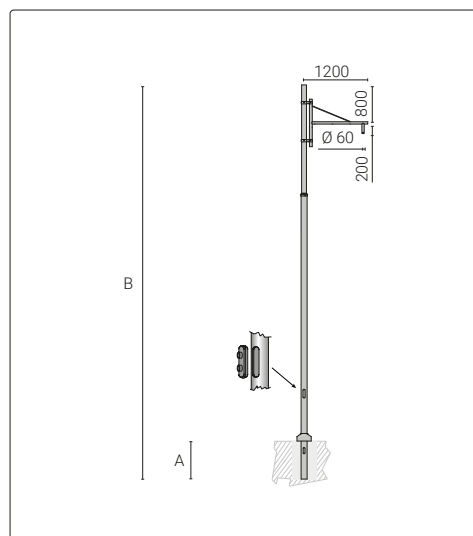
PALI PER ARREDO URBANO

N° 21**ADATTO PER**

• CONO

Palo singolo, attacco dritto Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097058X-21	80	780	88,00	a richiesta

N° 22**ADATTO PER**

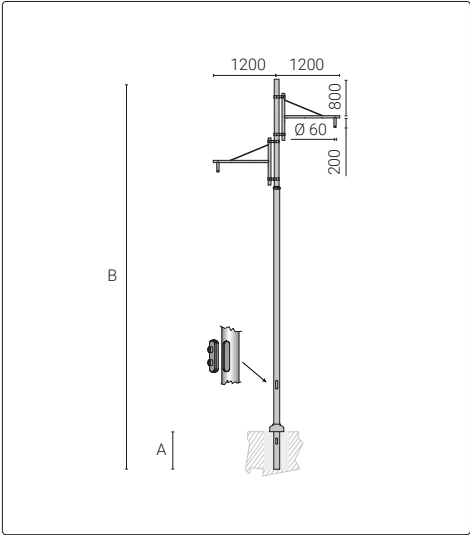
• CONO

Palo singolo, attacco dritto Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsetteria con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097059X-21	80	830	100,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N° 23



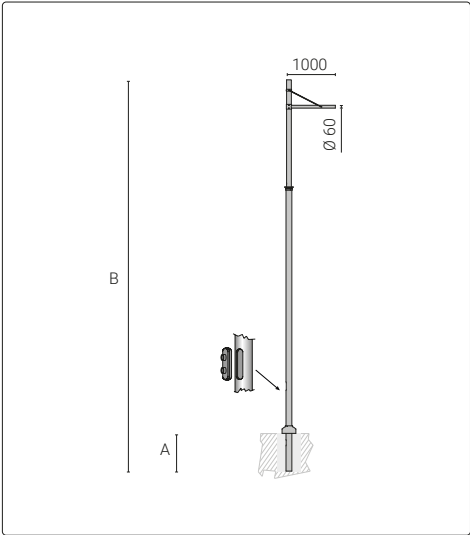
ADATTO PER

- CONO

Palo doppio, attacco dritto Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097060X-21	80	830	118,00	a richiesta

N° 24



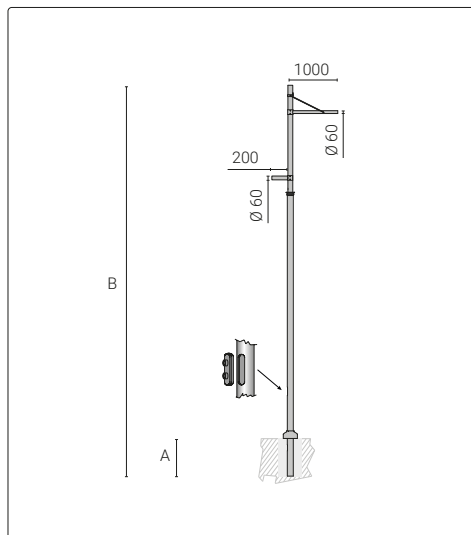
ADATTO PER

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo singolo, attacco dritto Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097061X-21	80	730	85,00	a richiesta

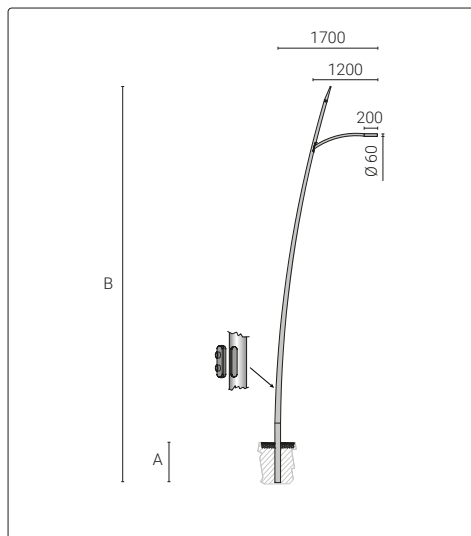
PALI PER ARREDO URBANO

N° 25**ADATTO PER**

- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo doppio, attacco dritto Ø 127mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097062X-21	80	830	114,00	a richiesta

N° 26**ADATTO PER**

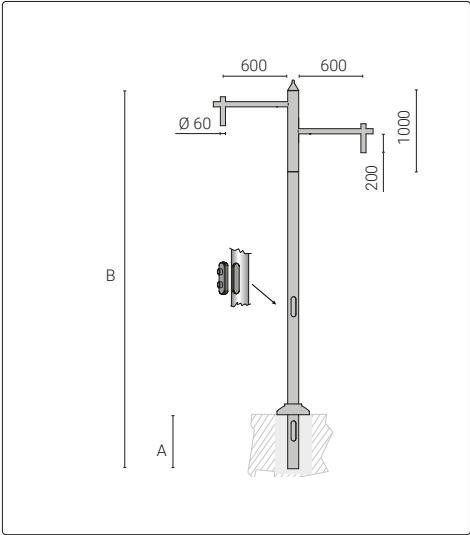
- LUNIO STREET
- FORMAT1

Palo singolo, con braccio Ø 114mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097063X-21	80	800	85,00	a richiesta

Personalizza il Codice in base al colore dell'apparecchio scelto.
Colori: ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 12 (-12)

N° 27



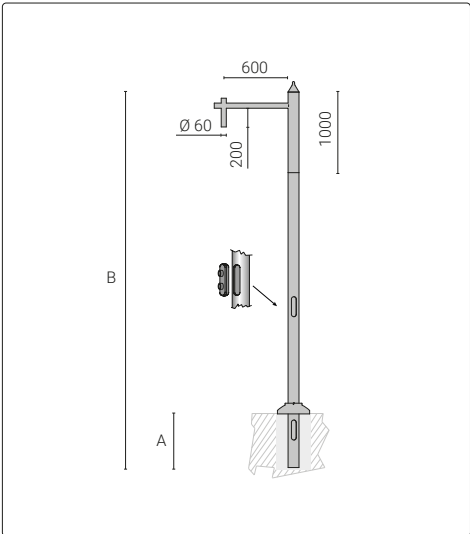
ADATTO PER

• CONO

Palo doppio dritto Ø 102mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097064X-21	50	450	55,00	a richiesta

N° 28



ADATTO PER

• CONO

Palo singolo dritto Ø 102mm, completo di finestra d'ispezione e morsettiera con portafusibile.

Codice	A (cm)	B (cm)	Kg	Prezzo*
1097065X-21	50	350	40,00	a richiesta



PROIETTORI



TITO25

Pagina 584



TITO55

Pagina 586



TITO90

Pagina 588



PIXOL110

Pagina 590



PIXOL150

Pagina 592



PIXOL200

Pagina 594



LANDSPIKE

Pagina 596



DUE DIECI

Pagina 600



DUE DIECI SPIKE/GU10

Pagina 602



DUEVENTI Compact

Pagina 604



DUEVENTI

Pagina 606



PANTHEON2

Pagina 608



MOTO

Pagina 612



FORMAT1

Pagina 616



NOVITÀ ECO [series]

Pagina 622



EQOS0

Pagina 636



EQOS1

Pagina 640



EQOS2

Pagina 644



NADIR2

Pagina 648



NADIR3

Pagina 648



NADIR4

Pagina 648



NADIR6

Pagina 648



KRIONshort

Pagina 350

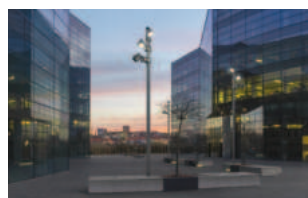


KRION

Pagina 354

GRAPES

Pagina 652





Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Dotati di cavo da 3m per il collegamento. Non è necessario aprire il prodotto.



TITO25



TITO55



TITO90

PICCHETTO IN ACCIAIO INOX AISI 316L.

Accessorio disponibile anche in policarbonato di colore nero.



TITO [Serie]

La serie TITO propone proiettori piccoli e compatti, dal design essenziale, capaci di generare una notevole quantità di luce sfruttando la poliedricità delle ottiche e l'estrema flessibilità di orientamento in tutte le direzioni.

I prodotti di questa serie offrono il massimo grado di protezione, con corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L e grado IP68 per una completa resistenza all'ingresso di particelle solide e liquide. Possono inoltre essere installati in completa immersione.

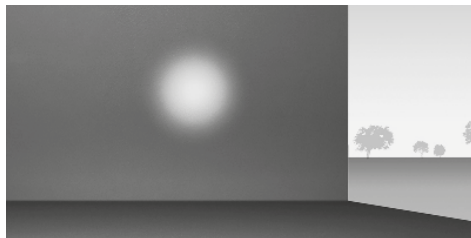
Sono l'ideale per valorizzare elementi architettonici e decorativi anche in contesti esposti all'umidità e all'acqua, come terme, spa e centri benessere. Adatti anche per l'illuminazione decorativa di architetture e giardini.



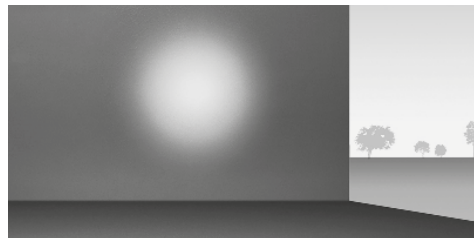
Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696.



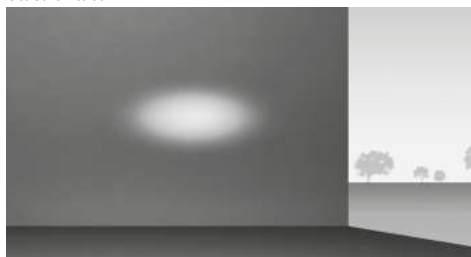
Ottica concentrante



Ottica diffondente



Ottica ellittica



Idoneo alla sommersione, da 3 a 10m di profondità.



TITO

OTTICHE
DISPONIBILI

TITO25

Pag. 584



IP68

INOX 316L

Cavo: 3m

Immersione 3m



TITO55

Pag. 586



IP68

INOX 316L

Cavo: 3m

Immersione 3m



TITO90

Pag. 588



IP68

INOX 316L

Cavo: 3m

Immersione 10m

**VISIERA IN ACCIAIO INOX AISI 316L.** Accessorio disponibile anche in colore nero (12).

TITO25



TITO55



TITO90

PUNTAMENTO

La regolazione del puntamento del fascio avviene tramite il serraggio delle 2 viti a brugola che uniscono il corpo illuminante alla staffa di fissaggio (il TITO25 ha 1 sola vite).

**Facile esecuzione,
sicura tenuta nel
tempo.**



consiglio



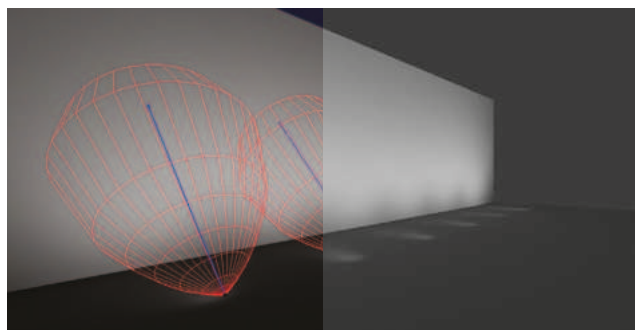
I prodotti della serie TITO sono molto versatili, a seconda del modello e dell'ottica scelta, possono essere utilizzati per illuminare piccoli particolari con accenti di luce (ottiche strette e medie) o ampie aree (ottiche diffondenti o wall washer).



L'**ottica molto diffondente** viene utilizzata per illuminare grandi superfici. L'effetto luce che si genera crea un'illuminazione omogenea di elevata intensità, così da illuminare in modo uniforme un ambiente nel suo complesso.



L'**ottica wall washer** è caratterizzata da una asimmetria del fascio, viene utilizzata per illuminare grandi superfici creando un effetto a "lavaggio di luce" che garantisce una uniformità elevata nella distribuzione verticale della luce dal soffitto al pavimento.





TITO25

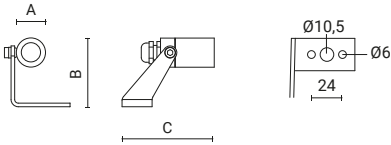


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in PMMA trasparente anti-invecchiamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche cromatiche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio inox AISI 316L.
- Possibilità di installazione con picchetto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 3m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio	REM-D (C)
CCT	3000K (-830), 4000K (-840)
Colore	● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNI A TUTTE LE VERSIONI)

media 22°			molto diffondente 50°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,41	992	1,00	0,46	178
1,50	0,62	441	1,50	1,39	79
2,00	0,83	248	2,00	1,86	45
2,50	1,04	159	2,50	2,32	29
3,00	1,24	110	3,00	2,79	20

ellittica 26°x43° verticale				ellittica 43°x26° orizzontale			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,45	0,75	565	1,00	0,75	0,45	565
1,50	0,68	1,13	251	1,50	1,13	0,68	251
2,00	0,90	1,50	141	2,00	1,50	0,90	141
2,50	1,13	1,88	90	2,50	1,88	1,13	90
3,00	1,35	2,26	63	3,00	2,26	1,35	63





* **TITO25**

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

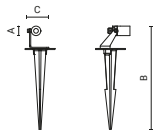
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	25x57x77	0,5	0682003C-830-30	122,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	25x57x77	0,5	0682005C-830-30	122,00
ellittica 26°x43°	2W	225lm	830	REM-D	25x57x77	0,5	0682007C-830-30	122,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	25x57x77	0,5	0682001C-830-30	122,00



* **TITO25 | Spike**

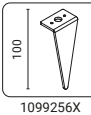
Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	2W	225lm	830	REM-D	25x260x55	0,58	0682004C-830-30	126,00
molto diffondente 50°	2W	150lm	830	REM-D	25x260x55	0,58	0682006C-830-30	126,00
ellittica 26°x43°	2W	225lm	830	REM-D	25x260x55	0,58	0682008C-830-30	126,00
ellittica 43°x26°	2W	225lm	830	REM-D	25x260x55	0,58	0682002C-830-30	126,00

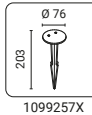


ACCESSORI

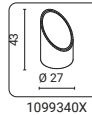
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,80Kg	1099256X	18,00
Picchetto in tecnopolimero.	0,05Kg	1099257X	7,60
Visiera in acciaio inox AISI 316L lucidato.	0,05Kg	1099376X-30	77,00
Visiera in acciaio inox AISI 316L verniciata a polvere.	0,05Kg	1099340X-12	78,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



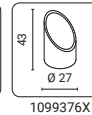
1099256X



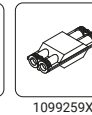
1099257X



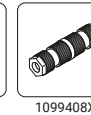
1099340X



1099376X



1099259X



1099408X



DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-070	700	20	20	1-8	25,00
1095112A-070	700	20	67	1-8	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-070	700	20	20	2-8	48,00
1095112B-070	700	20	67	2-8	103,00

 Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702.



TITO55

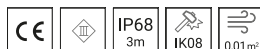
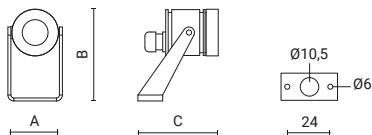


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio inox AISI 316L.
- Possibilità di installazione con picchetto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 3m.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI (COMUNE A TUTTE LE VERSIONI)

media 25°				molto diffondente 46°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
1,00	0,45	1500		1,00	0,90	440	
1,50	0,70	675		1,50	1,30	200	
2,00	0,90	380		2,00	1,75	110	
2,50	1,15	240		2,50	2,20	70	
3,00	1,40	170		3,00	2,60	50	

ellittica 22°x44° verticale				ellittica 44°x22° orizzontale			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,85	0,50	840	1,00	0,50	0,85	840
1,50	1,25	0,75	375	1,50	0,75	1,25	375
2,00	1,70	1,00	210	2,00	1,00	1,70	210
2,50	2,10	1,25	135	2,50	1,25	2,10	135
3,00	2,50	1,50	95	3,00	1,50	2,50	95





* **TITO55**

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

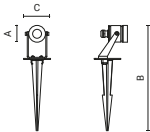
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	55x93x81	0,8	0683003C-830-30	174,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	55x93x81	0,8	0683005C-830-30	174,00
ellittica 22°x44°	4W	375lm	830	REM-D	55x93x81	0,8	0683009C-830-30	174,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	55x93x81	0,8	0683001C-830-30	174,00
molto diffondente 47°	3W		RGB	REM-D	55x93x81	0,8	0683007C-30	296,00



* **TITO55 | Spike**

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	4W	425lm	830	REM-D	55x296x76	0,88	0683004C-830-30	178,00
molto diffondente 46°	4W	350lm	830	REM-D	55x296x76	0,88	0683006C-830-30	178,00
ellittica 22°x44°	4W	375lm	830	REM-D	55x296x76	0,88	0683010C-830-30	178,00
ellittica 44°x22°	4W	375lm	830	REM-D	55x296x76	0,88	0683002C-830-30	178,00
molto diffondente 47°	3W		RGB	REM-D	55x296x76	0,88	0683008C-30	298,00



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,80Kg	1099256X	18,00
Picchetto in tecnopolimero.	0,05Kg	1099257X	7,60
Visiera in acciaio inox AISI 316L lucidata.	0,15Kg	1099319X-30	56,00
Visiera in acciaio inox AISI 316L verniciata a polvere.	0,15Kg	1099019X-12	49,00
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola derivazione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099256X



1099257X



1099319X



1099019X



1099259X



1099408X



1099407X



DRIVER

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1-4	25,00
1095112A-035	350	19	67	1-4	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1-4	48,00
1095112B-035	350	17	67	1-4	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	6	308,00
1095136F-035	75	67	12	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	6	308,00
1095136B-035	75	67	12	460,00

 Dettagli e informazioni tecniche sui driver disponibili a pagina 702

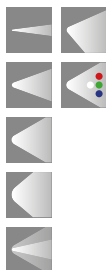
 Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701



TITO90

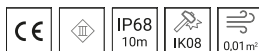
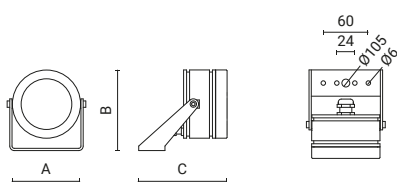


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 91 B = 108 C = 118



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio inox AISI 316L.
- Possibilità di installazione con picchetto.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (3m).

Apparecchi in acciaio inox AISI316L adatti alla sommersione, profondità 10m.



VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio REM-D (C)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 30 (-30)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 14°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,24	17715
2,00	0,48	4429
3,00	0,72	1969
4,00	0,95	1107
5,00	1,19	709



diffondente 30°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,52	3410
2,00	1,03	853
3,00	1,55	379
4,00	2,07	213
5,00	2,59	136



molto diffondente 45°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,05	1535
2,00	2,11	384
3,00	3,16	171
4,00	4,22	96
5,00	5,27	61



ellittica 50°x30°
orizzontale

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,89	0,51	2596
2,00	1,77	1,02	649
3,00	2,66	1,53	288
4,00	3,55	2,04	164
5,00	4,43	2,55	104



ultra diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	825
2,00	3,20	205
3,00	4,80	90
4,00	6,40	50
5,00	8,00	30



ultra diffondente 80°
4W

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	166
1,50	2,40	74
2,00	3,20	42
2,50	4,01	27
3,00	4,81	18



* TITO90

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  30 (-30)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 14°	12W	1550lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688006C-830-30	383,00
diffondente 30°	12W	1400lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688000C-830-30	340,00
molto diffondente 45°	12W	1450lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688001C-830-30	340,00
molto diffondente 55°	12W	1450lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688002C-830-30	340,00
ultra diffondente 80°**	4W	250lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688011C-830-30	354,00
ultra diffondente 80°	12W	1250lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688003C-830-30	340,00
ellittica 30°x50°	12W	1450lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688010C-830-30	340,00
ellittica 50°x30°	12W	1450lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688004C-830-30	340,00
asimmetrica lmax=20°	12W	1200lm	830	REM-D	91x108x118	1,9	0688005C-830-30	340,00
stretta 14°	12W		RGBW	REM-D	91x108x118	1,9	0688008C-30	544,00
molto diffondente 40°	12W		RGBW	REM-D	91x108x118	1,9	0688009C-30	544,00
ellittica 22°x46°	12W		RGBW	REM-D	91x108x118	1,9	0688007C-30	544,00

**Versione a 24Vdc

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,30Kg	1099329X	51,00
Picchetto in materiale termoplastico.	0,05Kg	1099257X	7,60
Visiera inclinata in acciaio inox AISI 316L.	0,15Kg	1099375X-30	122,00
Visiera inclinata in acciaio inox AISI 316L verniciata.	0,15Kg	1099328X-12	108,00
Frangiluce honeycomb in alluminio verniciato. Da ordinare unitamente all'apparecchio. Adatto per: 0688000C, 0688001C, 0688002C, 0688003C, 0688004C, 0688005C, 0688010C.	0,05Kg	1099341X-12	35,60
Frangiluce honeycomb in alluminio verniciato. Da ordinare unitamente all'apparecchio. Adatto per: 0688006C, 0688008C, 0688009C, 0688007C.	0,05Kg	1099348X-12	36,10
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 2/3 poli.	0,05Kg	1099259X	18,50
Scatola di connessione IP68 - 4 vie - 4/5 poli.	0,08Kg	1099407X	22,50
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30



1099329X



1099257X



1099375X



1099328X



1099341X



1099348X



1099259X



1099407X



1099408X

Versione con
vetro opale



0688011C



DRIVER (Versione 12W)

ON/OFF	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-035	350	19	20	1	25,00
1095112A-035	350	19	67	1	80,00
DALI	mA	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-035	350	17	20	1	48,00
1095112B-035	350	17	67	1	103,00

DRIVER (Versione 4W)

ON/OFF	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110A-24V	24	16	20	1-3	25,00
1095112A-24V	24	16	67	1-3	80,00
1095113A-24V	24	60	67	2-14	120,00
DALI	Vdc	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095110B-24V	24	16	20	1-3	48,00
1095112B-24V	24	16	67	1-3	103,00

DRIVER (RGB, 4x350mA)

DMX	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130F-035	30	67	1	308,00
1095136F-035	75	67	2	460,00
DALI	WATT	IP	Apparecchi collegabili	Prezzi
1095130B-035	30	67	1	308,00
1095136B-035	75	67	2	460,00

Dettagli e informazioni tecniche sui driver
disponibili a pagina 702



Questi apparecchi sono predisposti
per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi pag. 701



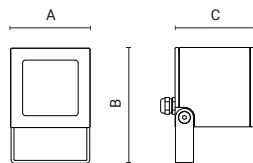
PIXOL110



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 110 B = 160 C = 115

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M16 in acciaio inox.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore 21 (-21), 16 (-16),
 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* PIXOL110 | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x160x115	1,7	0654011A-830-21	256,00
diffondente 26°	14W	1650lm	830	ON/OFF	110x160x115	1,7	0654012A-830-21	256,00
molto diffondente 41°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x160x115	1,7	0654013A-830-21	256,00
ultra diffondente 58°	14W	1600lm	830	ON/OFF	110x160x115	1,7	0654014A-830-21	256,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **46,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,26	13001
1,50	0,39	5778
2,00	0,52	3250
2,50	0,65	2080
3,00	0,78	1445



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,46	5961
1,50	0,69	2650
2,00	0,92	1490
2,50	1,15	954
3,00	1,37	662



molto diffondente 41°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,75	2903
1,50	1,12	1290
2,00	1,50	726
2,50	1,87	464
3,00	2,24	323



ultra diffondente 58°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,11	1868
1,50	1,66	830
2,00	2,22	467
2,50	2,77	299
3,00	3,33	208

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Picchetto in materiale termoplastico.	0,05Kg	1099257X	7,60
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,3Kg	1099329X	51,00



1099257X



1099329X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).



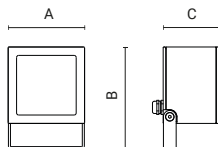
PIXOL150



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 150 B = 200 C = 115

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in acciaio inox.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore 21 (-21), 16 (-16),
 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* **PIXOL150** | Performance

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 15°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x200x115	2,6	0655011A-830-21	278,00
diffondente 26°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x200x115	2,6	0655012A-830-21	278,00
molto diffondente 41°	31W	3100lm	830	ON/OFF	150x200x115	2,6	0655013A-830-21	278,00
ultra diffondente 58°	31W	3050lm	830	ON/OFF	150x200x115	2,6	0655014A-830-21	278,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **42,00**

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,26	24894
2,00	0,53	6223
3,00	0,79	2766
4,00	1,05	1556
5,00	1,32	996



diffondente 26°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,45	11343
2,00	0,91	2836
3,00	1,36	1260
4,00	1,82	709
5,00	2,27	454



molto diffondente 41°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,75	5600
2,00	1,50	1400
3,00	2,24	622
4,00	2,99	350
5,00	3,74	224



ultra diffondente 58°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	1,11	3547
2,00	2,23	887
3,00	3,34	394
4,00	4,45	222
5,00	5,57	142

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Picchetto in materiale termoplastico.	0,05Kg	1099257X	7,60
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,3Kg	1099329X	51,00



1099257X



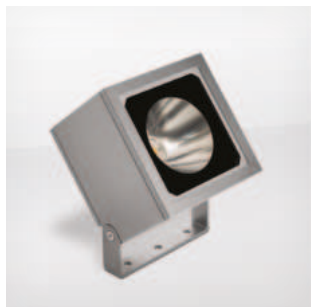
1099329X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).



PIXOL200

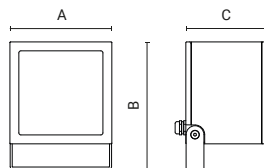


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 200 B = 250 C = 160



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in acciaio inox.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DMX (F), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16), ● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **PIXOL200** | Performance

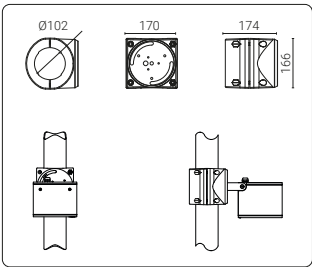
Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
spot 10°	38W	4400lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656000A-830-21	370,00
stretta 15°	69W	8000lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656010A-830-21	432,00
diffondente 37°	38W	3900lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656001A-830-21	370,00
diffondente 40°	69W	7150lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656011A-830-21	432,00
ultra diffondente 70°	38W	4300lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656003A-830-21	370,00
ultra diffondente 70°	69W	8000lm	830	ON/OFF	200x250x160	5,4	0656013A-830-21	432,00
spot 8°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656020F-21	900,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656021F-21	900,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656022F-21	900,00
ellittica 12°x54°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656023F-21	900,00
ellittica 54°x12°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656024F-21	900,00
asimmetrica lmax=19°	40W		RGBW	DMX	200x250x160	5,4	0656025F-21	909,00

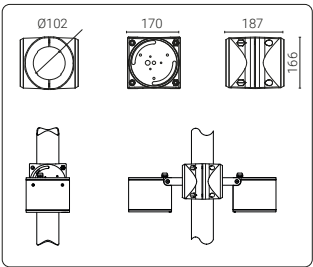
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **30,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 102mm. 1,50Kg		1099472X	113,00
Attacco palo 2 posti orientabile per palo Ø 102mm. 1,80Kg		1099473X	156,00



1099472X



1099473X



Disponibile anche
in colore 23,
ruggine (corten).

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0656000A

spot 10°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,37	16428
4,00	0,74	4107
6,00	1,11	1825
8,00	1,48	1027
10,00	1,86	657

Codice: 0656010A

stretta 15°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,52	15665
4,00	1,04	3916
6,00	1,56	1741
8,00	2,08	979
10,00	2,60	627

Codice: 0656001A

diffondente 37°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,67	7084
2,00	1,34	1771
3,00	2,01	787
4,00	2,68	443
5,00	3,35	283

Codice: 0656011A

diffondente 40°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,72	12101
2,00	1,44	3025
3,00	2,16	1345
4,00	2,88	756
5,00	3,60	484

Codice: 0656013A

ultra diffondente 70°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,41	3369
2,00	2,82	840
3,00	4,23	373
4,00	5,64	210
5,00	7,05	134



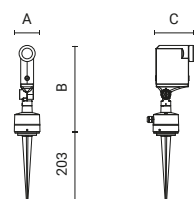
LANDSPIKE



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 80 B = 270 C = 117**



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti realizzate in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 6mm resistente agli shock termici.
- Picchetto in tecnopolimero.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione con picchetto.
- Pressacavo M16 in tecnopolimero.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio PC = PHASE-CUT (P)

CCT 4000K (-840), 3000K (-830)

Colore ● 16 (-16), ○ 11 (-11),
 ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





LANDSPIKE

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ○ 11 (-11), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 25°	10W	825lm	840	PC	80x270x117	1,25	0686002P-840-16	305,00
molto diffondente 48°	10W	725lm	840	PC	80x270x117	1,25	0686004P-840-16	305,00
ultra diffondente 92°	10W	650lm	840	PC	80x270x117	1,25	0686003P-840-16	305,00
ellittica 22°x41°	10W	750lm	840	PC	80x270x117	1,25	0686001P-840-16	305,00
ellittica 41°x22°	10W	750lm	840	PC	80x270x117	1,25	0686005P-840-16	305,00

DATI ILLUMINOTECNICI



media 25°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,45	3149
1,50	0,67	1399
2,00	0,89	787
2,50	1,12	504
3,00	1,34	350



molto diffondente 48°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,89	979
1,50	1,34	435
2,00	1,79	245
2,50	2,24	157
3,00	2,68	109



ultra diffondente 92°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	2,08	359
1,50	3,12	160
2,00	4,16	90
2,50	5,20	57
3,00	6,23	40



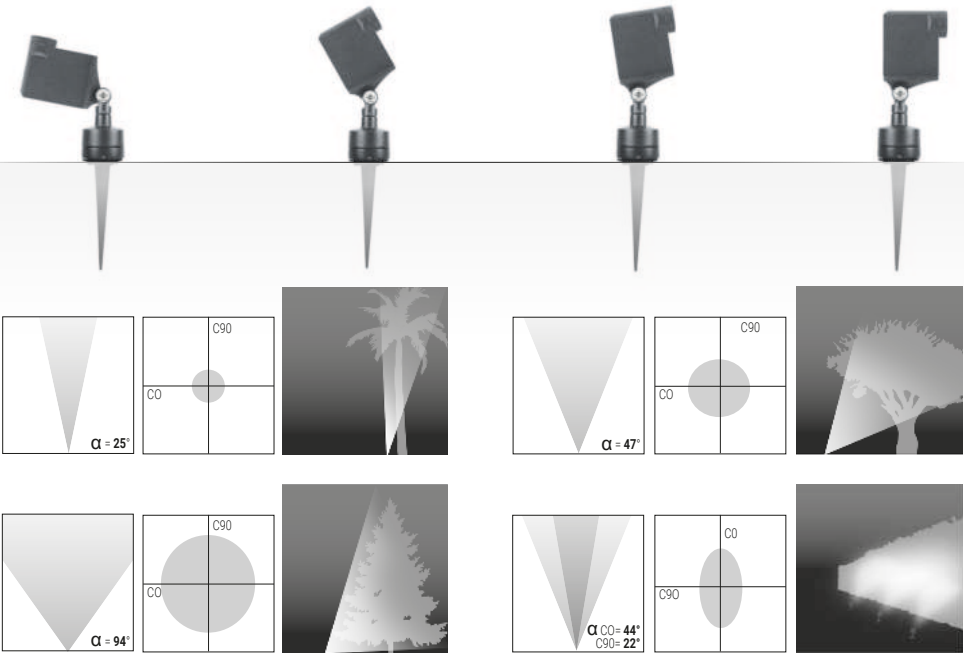
ellittica 22°x41°
verticale

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,45	0,81	1514
1,50	0,68	1,21	673
2,00	0,91	1,62	378
2,50	1,14	2,02	242
3,00	1,36	2,42	168



ellittica 41°x22°
orizzontale

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	0,81	0,45	1514
1,50	1,21	0,68	673
2,00	1,62	0,91	378
2,50	2,02	1,14	242
3,00	2,42	1,36	168





DUEDIECI / DUEVENTI

L'estrema flessibilità è la principale caratteristica di questa serie di proiettori dal design unico, prodotti che garantiscono la massima capacità di orientamento sugli assi direzionali e che possono essere installati assecondando appieno le esigenze di progetto: a soffitto, a parete, a pavimento.

Oltre alla versatilità offrono performance elevate, grazie alla più moderna tecnologia ottica, robustezza e un alto grado di resistenza (IP66). La separazione del corpo ottico dal vano cablaggio permette una migliore gestione del calore, garantendo una vita più lunga ai componenti interni.

Questi prodotti sono ideali per l'illuminazione decorativa di ogni area urbana, particolarmente adatti per illuminare facciate, zone di passaggio e dettagli architeturali.

Disponibili versioni con controllo CASAMBI, per maggiori informazioni vedi pag. 700

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce" a pag. 696

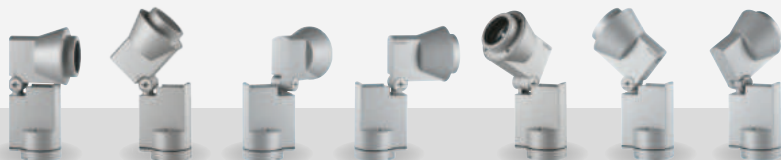
Soffitto



Parete



Pavimento



[Serie]

OTTICHE
DISPONIBILI



DUE DIECI

Pag. 600



IP66
Gonio graduato
Passacavo stagno



DUE DIECI GU10/ GU10 Spike**

Pag. 602



IP66, GU10
Gonio graduato
Passacavo stagno
Pressacavo M16



DUEVENTI Compact

Pag. 604



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20

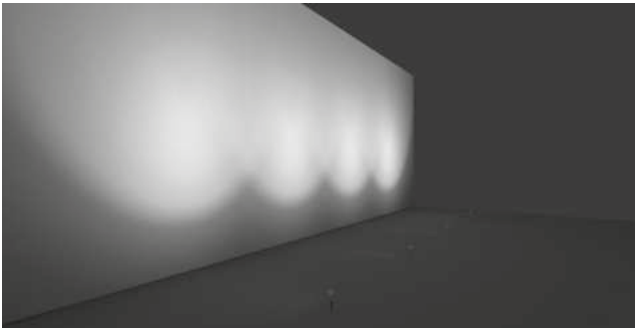


DUEVENTI

Pag. 606



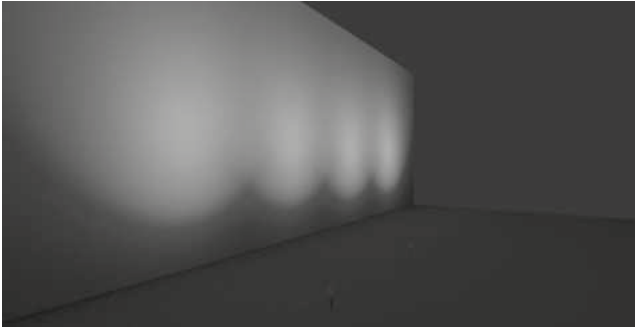
IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Gonio graduato
presente in tutti gli
apparecchi della serie
DUE DIECI/ DUEVENTI
utile per impostare e
mantenere una corretta
l'inclinazione in gradi.



L'**ottica diffondente** viene utilizzata per illuminare
grandi superfici. L'effetto luce che si genera crea
un'illuminazione omogenea, così da illuminare in
modo uniforme un ambiente nel suo complesso.



L'**ottica molto diffondente** viene utilizzata
per illuminare grandi superfici. L'effetto luce che si
genera crea un'illuminazione omogenea, così da
illuminare in modo uniforme un ambiente nel suo
complesso.



DUE DIECI

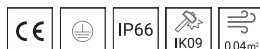
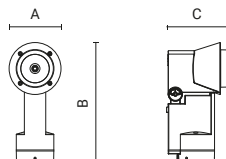


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 110 B = 251 C = 135



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Goniometro graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





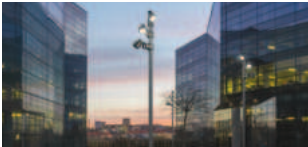
* DUE DIECI

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

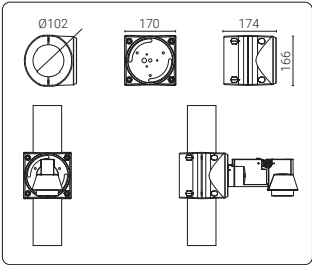
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	10W	750lm	830	ON/OFF	110x251x135	1,85	0684014A-830-16	414,00
media 18°	21W	1900lm	830	ON/OFF	110x251x135	1,85	0684010A-830-16	414,00
diffondente 36°	21W	1850lm	830	ON/OFF	110x251x135	1,85	0684011A-830-16	414,00

ACCESSORI

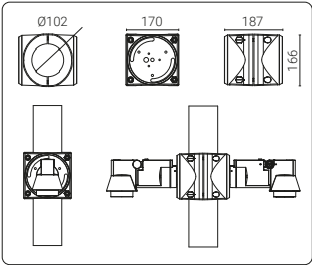
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099466X-16	109,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099467X-16	124,00
Visiera in alluminio verniciata a polvere.	0,02Kg	1099198X-12	40,70
Frangiluce.	0,02Kg	1099346X-12	35,60



GRAPES
Vedi tutti gli apparecchi luminosi
compatibili a pagina 652



1099466X



1099467X



1099198X



1099346X

DATI ILLUMINOTECNICI

stretta 11°			media 18°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,20	10600	1,00	0,30	9500
2,00	0,40	2650	2,00	0,65	2400
3,00	0,60	1175	3,00	0,95	1050
4,00	0,80	660	4,00	1,25	600
5,00	1,00	425	5,00	1,60	380

diffondente 36°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,65	4000
2,00	1,35	1000
3,00	2,00	440
4,00	2,65	250
5,00	3,30	160

SI ADATTA A TUTTE LE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE





DUE DIECI GU10 / GU10 SPIKE

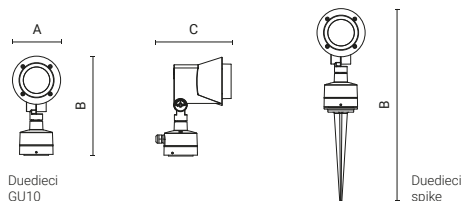


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Picchetto in tecnopolimero.
- Gonio graduato per puntamento.
- Apparecchio con attacco GU10 (lampada non inclusa).
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione con picchetto.
- Pressacavo M16 in acciaio inox.
- Passacavo stagno per entrata singola del cavo di alimentazione.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)
● 23 (-23)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* DUE DIECI GU10

Lampada LED GU10 inclusa.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  16 (-16),  21 (-21),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	350lm	930	ON/OFF	110x230x155	1,05	0684007A-930-16	298,00



* DUE DIECI GU10 SPIKE

Lampada LED GU10 inclusa.

Personalizza 3000K (-830), 4000K (-840)
(CCT/Colore)  16 (-16),  21 (-21),  23 (-23)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
diffondente 36°	6W	350lm	930	ON/OFF	110x440x175	1,1	0684009A-930-16	319,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Visiera in alluminio verniciata a polvere.	0,02Kg	1099198X-12	40,70



1099198X

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0684007A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,60	800
1,50	1,00	350
2,00	1,30	200
2,50	1,65	130
3,00	2,00	90





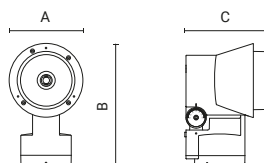
DUEVENTI Compact



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 220 B = 360 C = 243

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.



* DUEVENTI Compact

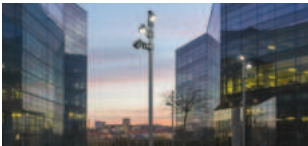
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 10°	39W	4300lm	840	ON/OFF	220x360x243	6,2	0685010A-840-16	610,00
diffondente 36°	39W	3600lm	840	ON/OFF	220x360x243	6,2	0685011A-840-16	610,00
ultra diffondente 61°	39W	3300lm	840	ON/OFF	220x360x243	6,2	0685012A-840-16	610,00

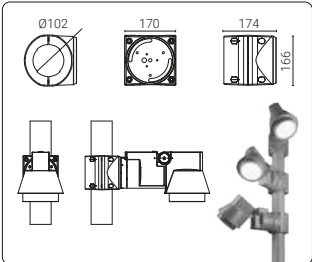
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **35,00**

ACCESSORI

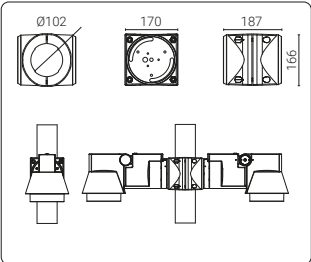
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099468X-16	98,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099469X-16	102,00
Visiera in alluminio verniciata a polvere.	0,03Kg	1099199X-12	55,00
Frangiluce.	0,03Kg	1099111X-12	44,50
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,80Kg	1099255X	59,80



GRAPES
Vedi tutti gli apparecchi luminosi
compatibili a pagina 652



1099468X



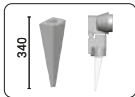
1099469X



1099199X



1099111X



1099255X

DATI ILLUMINOTECNICI

 stretta 10°			 diffondente 36°			 ultra diffondente 61°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,40	18100	2,00	1,30	1900	2,00	2,40	875
4,00	0,70	4525	4,00	2,60	480	4,00	4,70	220
6,00	1,10	2000	6,00	3,85	200	6,00	7,00	100
8,00	1,40	1150	8,00	5,15	120	8,00	9,40	55
10,00	1,80	725	10,00	6,50	75	10,00	11,70	35

 L'ottica **ultra diffondente** viene utilizzata per illuminare grandi superfici. L'effetto luce che si genera crea un'illuminazione omogenea, così da illuminare in modo uniforme un ambiente nel suo complesso.

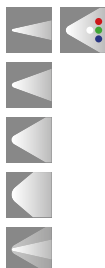




DUEVENTI

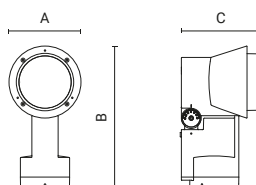


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 220 B = 430 C = 243



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Basetta di fissaggio in alluminio pressofuso (EN 47100).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 16 (-16), ○ 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





DUEVENTI

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 16°	58W	6750lm	840	ON/OFF	220x430x243	6,5	0685009A-840-16	678,00
molto diffondente 42°	58W	5800lm	840	ON/OFF	220x430x243	6,5	0685008A-840-16	678,00
ultra diffondente 61°	58W	5400lm	840	ON/OFF	220x430x243	6,5	0685007A-840-16	678,00
media 16°	31W		RGBW	DMX	220x430x243	6,5	0685013F-16	980,00
diffondente 36°	31W		RGBW	DMX	220x430x243	6,5	0685014F-16	980,00
ellittica 12°x46°	31W		RGBW	DMX	220x430x243	6,5	0685015F-16	980,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 35,00

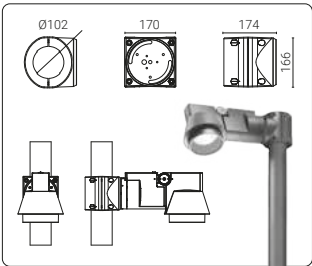
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099468X-16	98,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099469X-16	102,00
Visiera in alluminio verniciata a polvere.	0,03Kg	1099199X-12	55,00
Frangiluce.	0,03Kg	1099111X-12	44,50
Picchetto in acciaio inox AISI 316L.	0,80Kg	1099255X	59,80

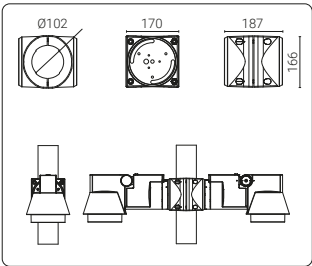


GRAPES

Vedi tutti gli apparecchi luminosi
compatibili a pagina 652



1099468X



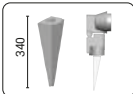
1099469X



1099199X



1099111X



1099255X



Questi apparecchi sono predisposti
per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi pag. 701

DATI ILLUMINOTECNICI



media 16°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,60	13273
4,00	1,10	3318
6,00	1,60	1475
8,00	2,20	830
10,00	2,70	531



molto
diffondente 42°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,50	2617
4,00	3,00	654
6,00	4,50	291
8,00	6,00	164
10,00	7,50	105



ultra
diffondente 61°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,40	1335
4,00	4,70	334
6,00	7,00	148
8,00	9,40	83
10,00	11,70	53



L'ottica **molto diffondente** viene utilizzata
per illuminare grandi superfici.
L'effetto luce che si genera crea
un'illuminazione omogenea, così da
illuminare in modo uniforme un ambiente
nel suo complesso.





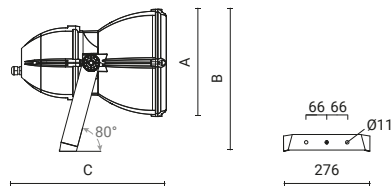
PANTHEON2



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 316 B = 418 C = 425**



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Doppio pressacavo M20 per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* PANTHEON2

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 11°	41W	4450lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681003A-840-21	660,00
stretta 15°	58W	6750lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681009A-840-21	699,00
stretta 15°	79W	8800lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681006A-840-21	699,00
diffondente 38°	41W	4000lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681004A-840-21	660,00
molto diffondente 42°	58W	5800lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681010A-840-21	699,00
molto diffondente 42°	79W	7900lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681007A-840-21	699,00
ultra diffondente 65°	41W	3450lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681005A-840-21	660,00
ultra diffondente 66°	58W	5400lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681011A-840-21	699,00
ultra diffondente 66°	79W	6900lm	840	ON/OFF	316x418x425	9,7	0681008A-840-21	699,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00**

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Visiera in alluminio verniciata a polvere.	1,00Kg	1099204X-12	83,00
Griglia di protezione in acciaio cromato.	0,15Kg	1099246X	40,70
Frangiluce.	1,00Kg	1099109X-12	138,50
Lente per fascio ellissoidale.	0,65Kg	1099254X	36,90
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00



1099204X



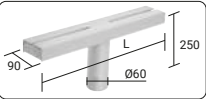
1099246X



1099254X



1099109X



1099153X - 1099151X - 1099152X

DATI ILLUMINOTECNICI



stretta 11°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	0,37	17707
4,0	0,74	4427
6,0	1,11	1967
8,0	1,48	1107
10,0	1,86	708

Codice: 0681006A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	1,38	1929
4,0	2,75	482
6,0	4,13	214
8,0	5,51	121
10,0	6,89	77

Codice: 0681007A



ultra diffondente 65°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	2,55	865
4,0	5,10	216
6,0	7,64	96
8,0	10,19	54
10,0	12,74	35

Codice: 0681008A



stretta 15°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	0,53	17662
4,0	1,07	4415
6,0	1,60	1962
8,0	2,13	1104
10,0	2,67	706



molto diffondente 42°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,54	3313
4,00	3,09	828
6,00	4,63	368
8,00	6,17	207
10,00	7,72	133



ultra diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,0	2,58	1321
4,0	5,16	330
6,0	7,73	147
8,0	10,31	83
10,0	12,89	53

ACCESSORI

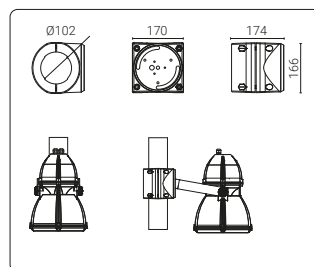
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099472X-21	113,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099473X-21	156,00
Attacco monoposto per palo Ø 60 mm.	0,65Kg	1099080X-21	95,00
Attacco due posti per palo Ø 60 mm.	0,70Kg	1099079X-21	137,00
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 102.	4,30Kg	1099084X-21	185,00
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 120mm.	4,00Kg	1099085X-21	211,00
Attacco palo 2 posti orientabile per palo Ø 120mm.	4,20Kg	1099082X-21	237,00

**GRAPES**

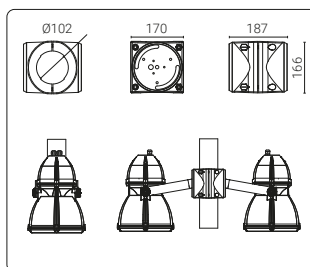
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

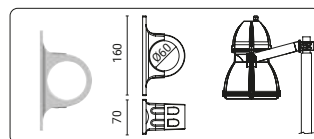
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564



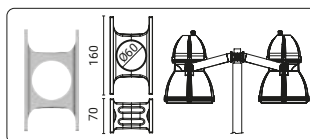
1099472X



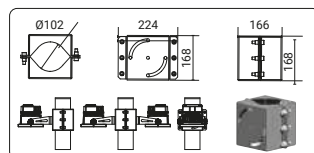
1099473X



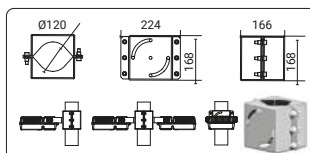
1099080X



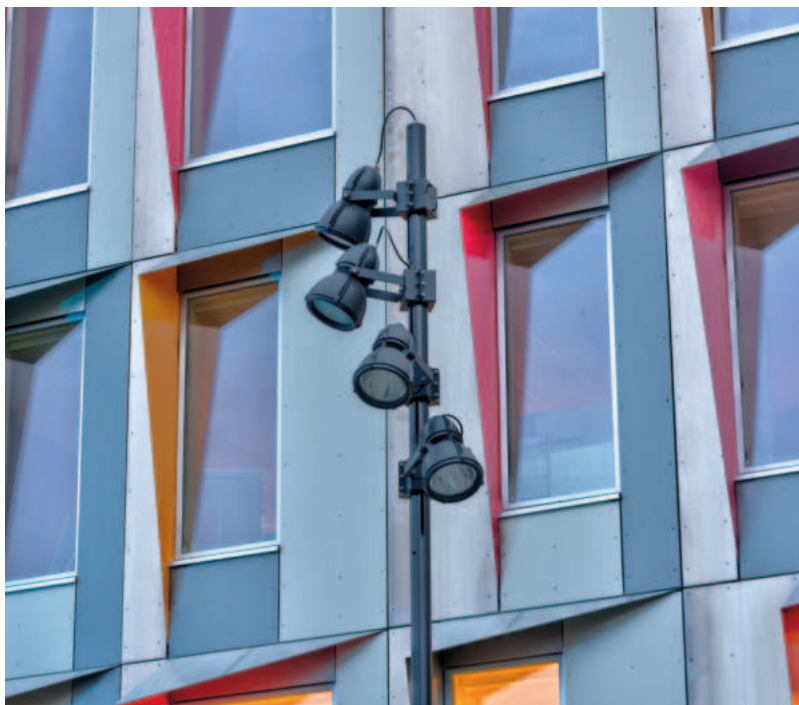
1099079X



1099084X



1099085X - 1099082X

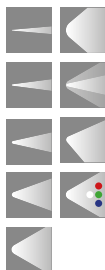




MOTO

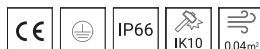
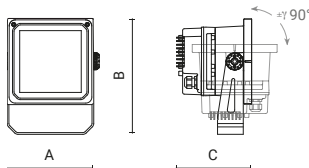


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 201 B = 269 C = 175



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Cassetta di cablaggio in in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofusa.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DMX (F), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* MOTO

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	35W	3750lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653016A-840-16	555,00
stretta 12°	76W	8450lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653004A-840-16	610,00
diffondente 37°	35W	3300lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653015A-840-16	555,00
diffondente 37°	76W	7400lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653003A-840-16	610,00
ultra diffondente 66°	35W	3100lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653017A-840-16	555,00
ultra diffondente 66°	76W	7000lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653005A-840-16	610,00
ultra diffondente 99°	35W	3900lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653018A-840-16	555,00
ultra diffondente 99°	76W	8800lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653006A-840-16	610,00
ellittica 12°x54°	51W	4100lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653001A-840-16	585,00
ellittica 54°x12°	51W	4100lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653019A-840-16	585,00
asimmetrica lmax=45°	35W	3300lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653021A-840-16	587,00
asimmetrica lmax=45°	76W	8300lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653022A-840-16	650,00
asimmetrica lmax=60°	35W	3200lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653023A-840-16	587,00
asimmetrica lmax=60°	76W	7400lm	840	ON/OFF	201x269x175	6	0653024A-840-16	650,00
spot 8°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653007F-16	836,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653020F-16	836,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653012F-16	836,00
ellittica 12°x54°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653013F-16	836,00
ellittica 54°x12°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653026F-16	836,00
asimmetrica lmax=19°	40W		RGBW	DMX	201x269x175	6	0653025F-16	836,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 20,00



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0653004A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,44	23320
4,00	0,90	5830
6,00	1,30	2591
8,00	1,75	1458
10,00	2,20	933

Codice: 0653003A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,30	3100
4,00	2,60	780
6,00	3,90	350
8,00	5,25	200
10,00	6,50	125

Codice: 0653005A



ultra diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,60	1748
4,00	5,20	437
6,00	7,80	194
8,00	10,40	109
10,00	13,00	70

Codice: 0653006A



ultra diffondente 99°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	2,30	3922
2,00	4,70	980
3,00	7,00	436
4,00	9,30	245
5,00	12,00	157

Codice: 0653001A



ellittica 12°x54° verticale

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	0,45	2,07	4502
4,00	0,90	4,15	1126
6,00	1,35	6,22	500
8,00	1,79	8,29	281
10,00	2,24	10,37	180

Codice: 0653019A



ellittica 54°x12° orizzontale

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	2,07	0,45	4502
4,00	4,15	0,90	1126
6,00	6,22	1,35	500
8,00	8,29	1,79	281
10,00	10,37	2,24	180



Cornice in alluminio pressofuso con schermo in vetro.



Ottica ellittica

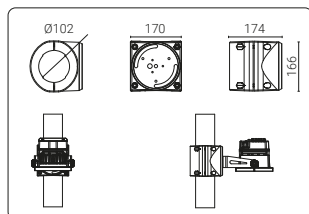
Proiettori per esterni

ACCESSORI

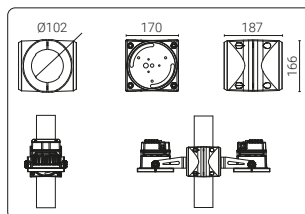
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099472X-16	113,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099473X-16	156,00
Griglia di protezione in acciaio cromato.	0,35Kg	1099245X-16	117,00
Visiera in acciaio verniciata a polvere.	0,40Kg	1099203X-12	91,50
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-16	111,00
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-16	139,00
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-16	167,00
Attacco monoposto per palo Ø 60mm.	0,65Kg	1099080X-16	95,00
Attacco due posti per palo Ø 60mm.	0,70Kg	1099079X-16	137,00
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 102mm.	4,30Kg	1099084X-16	185,00
Attacco palo 2 posti orientabile per palo Ø 102mm.	4,50Kg	1099081X-16	237,00
Staffa per cornicioni in acciaio verniciato.	0,80Kg	1099154X-16	a richiesta
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 120mm.	4,00Kg	1099085X-21	211,00
Attacco palo 2 posti orientabile per palo Ø 120mm.	4,20Kg	1099082X-21	237,00
Frangiluce a lamelle in acciaio verniciato a polvere.	0,4Kg	1099116X	126,00

**GRAPES**

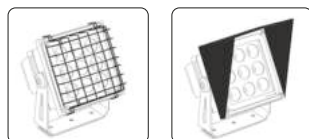
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652



1099472X



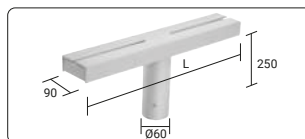
1099473X



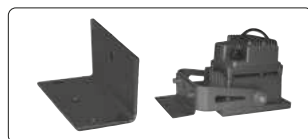
1099245X



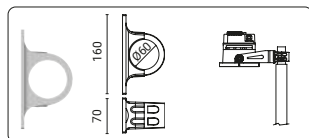
1099203X



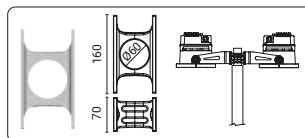
1099153X - 1099151X - 1099152X



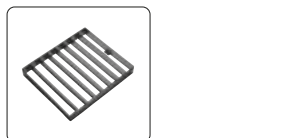
1099154X



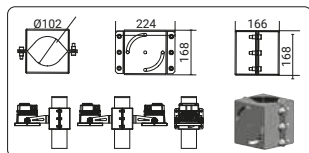
1099080X



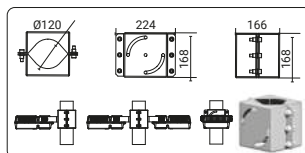
1099079X



1099116X



1099084X - 1099081X

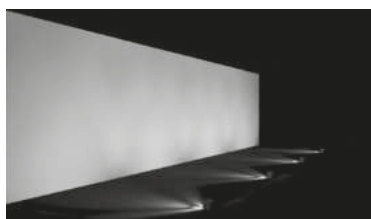
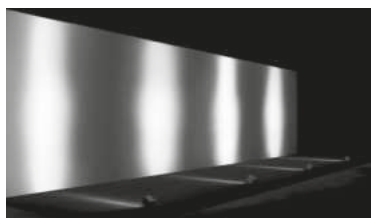
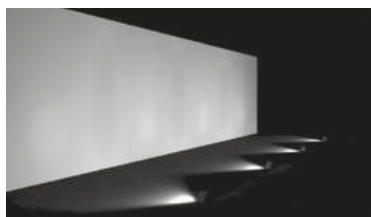
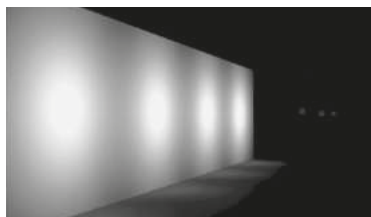
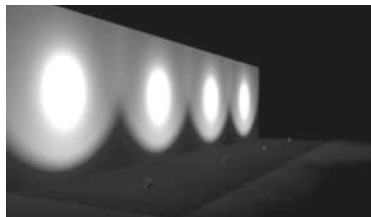


1099085X - 1099082X

altri accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564

ESEMPI ILLUMINOTECNICI



ROTAZIONE DI 90°





FORMAT¹

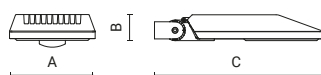


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 250 B = 75 C = 495



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in polycarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 5mm resistente agli shock termici.
- Goniometro graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Doppio pressacavo M20 per collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), DMX (F)

CCT 4000K (-840), RGBW, 3000K (-830)

Colore ● 21 (-21), ● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **FORMAT1**

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	35W	3750lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680006A-840-21	550,00
stretta 12°	76W	8450lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680000A-840-21	625,00
stretta 12°	97W	10350lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680012A-840-21	645,00
diffondente 37°	35W	3300lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680007A-840-21	550,00
diffondente 37°	76W	7400lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680001A-840-21	625,00
diffondente 37°	97W	9100lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680013A-840-21	645,00
ultra diffondente 66°	35W	3100lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680008A-840-21	550,00
ultra diffondente 66°	76W	7000lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680002A-840-21	625,00
ultra diffondente 66°	97W	8600lm	840	ON/OFF	250x75x495	6,4	0680014A-840-21	645,00
tipo II	35W	3400lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680015A-840-21	580,00
tipo II	76W	7400lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680016A-840-21	670,00
tipo IV-L	35W	3350lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680011A-840-21	580,00
tipo IV-L	76W	7300lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680005A-840-21	670,00
tipo VS-W	35W	3350lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680010A-840-21	580,00
tipo VS-W	76W	7300lm	840	ON/OFF	250x75x495	7,2	0680004A-840-21	670,00
spot 8°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680017F-21	820,00
media 25°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680018F-21	820,00
molto diffondente 46°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680019F-21	820,00
ellittica 12°x54°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680020F-21	820,00
ellittica 54°x12°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680021F-21	820,00
asimmetrica I _{max} =19°	40W		RGBW	DMX	250x75x495	7,2	0680022F-21	820,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione **DALI (B)** aggiungere **20,00**

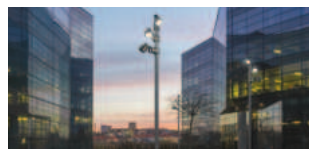
DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0680012A				Codice: 0680013A				Codice: 0680014A				Codice: 0680004A			
 stretta 12°				 diffondente 37°				 ultra diffondente 66°				 ultra diffondente 140°			
H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)		H (m)	Ø (m)	Lux (max)	
2,00	0,44	23320		2,00	1,32	4786		2,00	2,60	1748		2,00	12,90	118	
4,00	0,90	5830		4,00	2,65	1197		4,00	5,60	437		4,00	25,70	30	
6,00	1,30	2591		6,00	3,97	532		6,00	7,80	194		6,00	38,60	13	
8,00	1,75	1458		8,00	5,29	299		8,00	10,40	109		8,00	51,40	7	
10,00	2,20	933		10,00	6,61	191		10,00	13,00	70		10,00	64,20	5	

Proiettori
per esterni

ACCESSORI

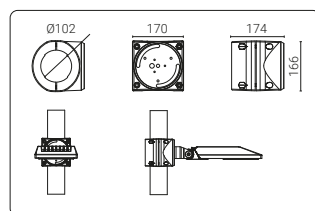
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm).	1,50Kg	1099470X-21	135,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm).	1,80Kg	1099471X-21	200,00
Attacco palo singolo.	1,45Kg	1099413X-21	80,00
Attacco palo doppio.	2,30Kg	1099414X-21	150,00
Staffa portaproiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L 500mm).	500Kg	1099153X-21	111,00
Staffa portaproiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L 1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Attacco palo monoposto orientabile per palo Ø 76.	1,4Kg	1099514X-21	116,00
Attacco palo 2 posti orientabile per palo Ø 76.	1,5Kg	1099515X-21	120,00

**GRAPES**

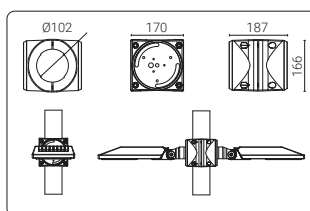
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

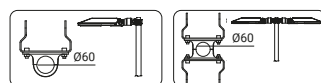
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564



1099470X

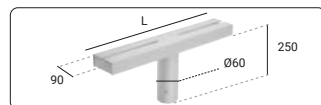


1099471X

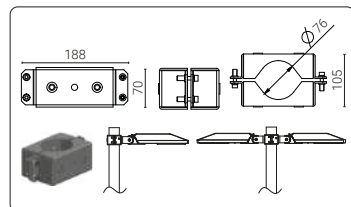


1099413X

1099414X



1099153X - 1099152X



1099514X - 1099515X



**NOVITÀ**

ECO [Serie]

ECO è la nuova Serie di proiettori per l'illuminazione professionale di grandi aree, applicazioni architettoniche (a luce diretta e indiretta) e impieghi urbani in ambiti pubblici e residenziali. Elevate prestazioni, grande affidabilità ed efficienza energetica in un prodotto progettato e realizzato con materie prime altamente riciclabili come l'alluminio, il vetro e l'acciaio.

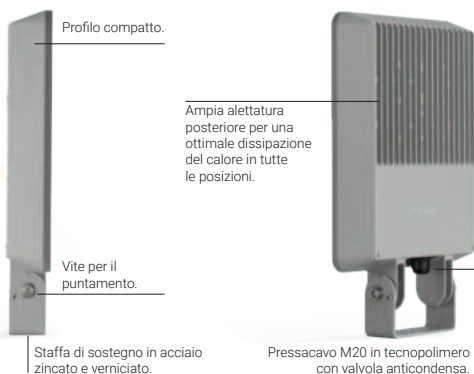
Il profilo lineare e compatto è il risultato di un'attenta progettazione orientata a garantire un piacevole impatto estetico e la massima dissipazione del calore.

La Serie ECO è disponibile in 3 dimensioni, **ECO0**, **ECO1**, **ECO2** nelle versioni **proiettore** (con attacco a staffa in acciaio), **urbano** per applicazioni testa-palo (con adattatore orientabile per palo o riduzione Ø 60mm). Disponibili in versione **Performante** e **Professionale** con numerose ottiche e potenze.



Asimmetria perfetta per impieghi professionali

ECO è disponibile con ottica **asimmetrica da 45°**, oltre ad un'ampia varietà di altre ottiche.



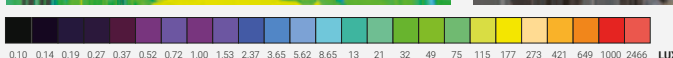
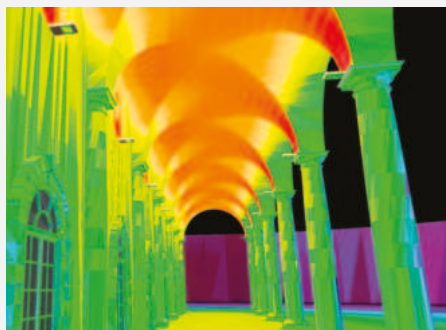
ILLUMINAZIONE A LUCE INDIRECTA DI VOLTE - ESEMPIO APPLICATIVO



ILLUMINAZIONE INDIRECTA (verso l'alto)
ECO1 (0661001A-840) 107W
Asimmetrica lmax 45°

Altezza di installazione: variabile
Interdistanza apparecchi: variabile

Illuminamento: 130 lux
Uniformità: 0,60
N° apparecchi: -

**107W**

Proiettore

OTTICHE
DISPONIBILI



ECO⁰

Pag. 622



**IP66
Pressacavo M20**



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

ECO¹

Pag. 626



**IP66
Pressacavo M20**



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

ECO²

Pag. 630



**IP66
Pressacavo M20**



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

Urbano

OTTICHE
DISPONIBILI



ECO¹

Pag. 546



**IP66
Pressacavo M20**



Installazione a testa palo
(riduzione Ø 60mm)

ECO²

Pag. 546



**IP66
Pressacavo M20**

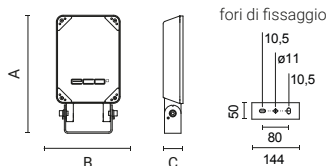


Installazione a testa palo
(riduzione Ø 60mm)

ECO è idoneo per illuminazione diretta o indiretta

Prodotto testato per illuminazione indiretta, per illuminare in modo professionale volte e soffitti in ambienti interni ed esterni.



ECO0Inquadra e scarica
la scheda tecnica
aggiornata.*** OTTICA****NOVITÀ****DIMENSIONI (mm)****A = 355 B = 192 C = 60****APPARECCHIO**

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato anti iridescente o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,8m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

 Colore 21 (-21), 12 (-12),
 16 (-16)
Altre versioni disponibili a richiesta.**DATI ILLUMINOTECNICI**

Codice: 0660030A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	5,01	2,40	1200
4,00	10,02	4,81	300
6,00	15,03	7,21	133
8,00	20,04	9,61	75
10,00	25,05	12,02	48

Codice: 0660033A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	3,95	436	1188
4,00	7,90	109	297
6,00	11,84	48	132
8,00	15,79	27	74
10,00	19,74	17	48

Codice: 0660032A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	5,10	2,45	2021
4,00	10,20	4,9	505
6,00	15,30	7,35	225
8,00	20,40	9,81	126
10,00	25,50	12,26	81

Codice: 0660004A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,84	3221
4,00	1,70	805
6,00	2,50	358
8,00	3,30	201
10,00	4,20	129



* ECO0 | Performance | Simmetrico/Asimmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 101°	35W	4550lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660000A-840-21	170,00
ultra diffondente 101°	58W	7600lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660030A-840-21	194,00
ultra diffondente 104°	73W	10200lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660002A-840-21	200,00
ultra diffondente 104°	100W	12850lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660032A-840-21	236,00
asimmetrica lmax=45°	35W	4450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660001A-840-21	170,00
asimmetrica lmax=45°	58W	7500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660031A-840-21	194,00
asimmetrica lmax=45°	73W	9950lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660003A-840-21	200,00
asimmetrica lmax=45°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660033A-840-21	236,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 35W DALI (B) aggiungere **35,00** - Versione 58W - 73W DALI (B) aggiungere **50,00**



* ECO0 | Rotosimmetrico | Architettuale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 17°	42W	4900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660004A-840-21	181,60
media 23°	58W	6550lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660007A-840-21	209,00
media 23°	73W	8750lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660034A-840-21	215,00
media 23°	100W	11000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660037A-840-21	251,00
diffondente 41°	42W	5250lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660005A-840-21	181,60
diffondente 46°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660038A-840-21	251,00
diffondente 47°	58W	7450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660008A-840-21	209,00
diffondente 47°	73W	10000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660035A-840-21	215,00
ultra diffondente 77°	58W	7400lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660009A-840-21	209,00
ultra diffondente 77°	73W	9950lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660036A-840-21	215,00
ultra diffondente 77°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660039A-840-21	251,00
ultra diffondente 84°	42W	5200lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660006A-840-21	181,60

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 35W DALI (B) aggiungere **35,00** - Versione 58W - 73W DALI (B) aggiungere **50,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0660007A



media 23°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,84	3221
4,00	1,70	805
6,00	2,50	358
8,00	3,30	201
10,00	4,20	129

Codice: 0660005A



diffondente 41°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,40	1749
4,00	2,70	437
6,00	4,10	194
8,00	5,40	109
10,00	6,80	70

Codice: 0660008A



diffondente 47°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,40	3424
4,00	2,70	856
6,00	4,10	380
8,00	5,40	214
10,00	6,80	137

Codice: 0660009A



ultra diffondente 77°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,40	1251
4,00	6,80	313
6,00	10,00	139
8,00	14,00	78
10,00	17,00	50



* EC00 | Professional | Street Optics

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	20W	1450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660012A-840-21	254,00
tipo III	20W	1500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660013A-840-21	254,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione **DALI (B)** aggiungere **20,00**



* EC00 | Professional | Architettuale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 10°	20W	2000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660020A-840-21	258,00
diffondente 31°	20W	1900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660021A-840-21	258,00
molto diffondente 53°	20W	1900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660022A-840-21	258,00
ellittica 53°x17°	20W	1800lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660023A-840-21	258,00
ellittica 91°x19°	20W	1700lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660024A-840-21	258,00
asimmetrica lmax=54°	20W	1300lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660026A-840-21	258,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione **DALI (B)** aggiungere **20,00**

DATI ILLUMINOTECNICI (PROFESSIONAL)

Codice: 0660020A



stretta 10°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,34	9394
4,00	0,69	2348
6,00	1,00	1044
8,00	1,40	587
10,00	1,70	376

Codice: 0660021A



diffondente 31°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,10	1252
4,00	2,20	313
6,00	3,30	139
8,00	4,30	78
10,00	5,40	50

Codice: 0660022A



molto diffondente 53°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	2,00	519
4,00	4,00	130
6,00	6,00	58
8,00	8,00	32
10,00	10,00	21

Codice: 0660023A



ellittica 53°x17°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	2,00	0,60	1159
4,00	4,00	1,20	290
6,00	6,00	1,80	129
8,00	8,00	2,40	72
10,00	10,00	3,00	46

Codice: 0660024A



ellittica 91°x19°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	4,40	0,83	486
4,00	8,90	1,70	121
6,00	13,00	2,50	54
8,00	18,00	3,30	30
10,00	22,00	4,10	19

LUCE DIRETTA - ILLUMINAZIONE EDIFICIO COMMERCIALE

EC00 - Proiettore (potenza 73W)
Codice: 0660003A-840-21

Ottica: Asimmetrica 45°
Numero apparecchi: **8 proiettori**

Altezza di installazione: 10.5m
Interdistanza apparecchi: 15m

Illuminamento: 32,6 lux
Uniformità: 0,45



73W

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	1,45Kg	1099587X-21	99,00
Attacco palo biposto Ø 60 mm.	2,30Kg	1099588X-21	180,00
Attacco palo monoposto Ø 76 mm.	1,40Kg	1099514X-21	116,00
Attacco palo biposto Ø 76 mm.	1,50Kg	1099515X-21	120,00
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	2,60Kg	1099470X-21	135,00
Attacco palo orientabile biposto Ø 102 mm.	3,70Kg	1099471X-21	200,00
Staffa per proiettore con attacco angolare a parete.	2,20Kg	1099616X-21	55,00
Staffa per proiettore con attacco a parete.	2,20Kg	1099617X-21	55,00
Staffa per 1 proiettore con riduzione per pali Ø 60 mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Kit connessione rapida IP68 - 3 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099409X	13,20
Kit connessione rapida IP68 - 5 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099597X	18,90
Griglia di protezione (ECO0).		1099636X	33,50
Visiera inclinata (ECO0).		1099637X-12	46,00

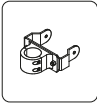


GRAPES

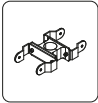
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

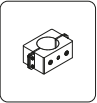
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564.



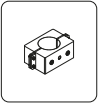
1099587X



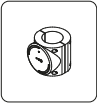
1099588X



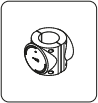
1099514X



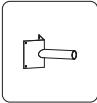
1099515X



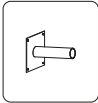
1099470X



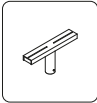
1099471X



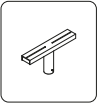
1099616X



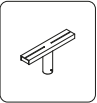
1099617X



1099153X



1099151X



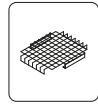
1099152X



1099409X



1099597X



1099636X



1099637X-12



ECO1



* OTTICA

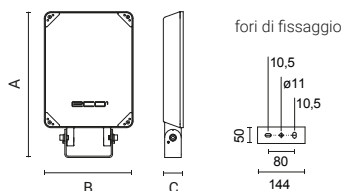


NOVITÀ



DIMENSIONI (mm)

A = 440 B = 268 C = 60



APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato antiiridescente o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,8m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* ECO1 | Performance | Simmetrico/Asimmetrico

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	107W	13800lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661000A-840-21	260,00
ultra diffondente 102°	147W	19550lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661002A-840-21	282,00
ultra diffondente 110°	180W		830	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661040A-840-21	291,00
asimmetrica lmax=45°	107W	11600lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661001A-840-21	260,00
asimmetrica lmax=45°	147W	17650lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661003A-840-21	282,00
asimmetrica lmax=45°	180W		830	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661041A-840-21	291,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 107W **DALI (B)** aggiungere **60,00** - Versione 147W **DALI (B)** aggiungere **70,00**



* ECO1 | Rotosimmetrico | Architettuale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	107W	11500lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661004A-840-21	275,00
media 23°	147W	16700lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661007A-840-21	320,00
diffondente 36°	107W	13200lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661005A-840-21	275,00
diffondente 37°	147W	19300lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661008A-840-21	320,00
ultra diffondente 80°	107W	13200lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661006A-840-21	275,00
ultra diffondente 80°	147W	19300lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661009A-840-21	320,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: Versione 107W **DALI (B)** aggiungere **60,00** - Versione 147W **DALI (B)** aggiungere **70,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0661000A

	ultra diffondente 110°	
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	5,53	1704
4,00	11,05	426
6,00	16,58	189
8,00	22,10	106
10,00	27,63	68

Codice: 0661002A

	ultra diffondente 102°	
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,96	2415
4,00	9,91	604
6,00	14,87	268
8,00	19,83	151
10,00	24,79	97

Codice: 0661003A



asimmetrica
lmax=45°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	4.65	2473	228
4,00	9.54	618	121
6,00	13.94	275	45
8,00	18.58	55	26
10,00	23.23	99	16

Codice: 0661004A

 media 22°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,84	9034
4,00	1,67	2259
6,00	2,51	1004
8,00	3,34	565
10,00	4,18	361

Codice: 0661007A

	media 23°	
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,81	13276
4,00	1,63	3319
6,00	2,44	1475
8,00	3,26	830
10,00	4,07	531

Codice: 0661005A



diffondente 36°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,36	4912
4,00	2,72	1228
6,00	4,09	546
8,00	5,45	307
10,00	6,81	196

Codice: 0661008A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,35	7118
4,00	2,71	1779
6,00	4,06	791
8,00	5,42	445
10,00	6,77	285

Codice: 0661009A



ultra
diffondente 80°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,32	2665
4,00	6,64	666
6,00	9,96	296
8,00	13,28	167
10,00	16,60	107



* ECO1 | Professional | Ottiche Stradali

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	76W	9300lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661012A-840-21	350,00
tipo III	76W	9500lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661013A-840-21	350,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00**



* ECO1 | Professional | Architettuale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 10°	79W	8750lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661020A-840-21	380,00
diffondente 31°	79W	8400lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661021A-840-21	380,00
molto diffondente 52°	79W	8400lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661022A-840-21	380,00
ellittica 105°x24°	79W	8000lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661024A-840-21	380,00
ellittica 54°x17°	79W	8050lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661023A-840-21	380,00
asimmetrica lmax=58°	79W	6500lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661026A-840-21	380,00
stretta	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661030F-21	795,00
media	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661031F-21	795,00
molto diffondente	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661032F-21	795,00
ellittica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661033F-21	795,00
ellittica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661034F-21	795,00
asimmetrica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661036F-21	795,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00**

DATI ILLUMINOTECNICI (PROFESSIONAL)

Codice: 0661020A	Codice: 0661021A	Codice: 0661022A																																																																		
 stretta 10°	 diffondente 31°	 molto diffondente 52°																																																																		
<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>0,36</td><td>13276</td></tr><tr><td>4,00</td><td>1,71</td><td>3319</td></tr><tr><td>6,00</td><td>1,07</td><td>1475</td></tr><tr><td>8,00</td><td>1,43</td><td>830</td></tr><tr><td>10,00</td><td>1,78</td><td>531</td></tr></table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	2,00	0,36	13276	4,00	1,71	3319	6,00	1,07	1475	8,00	1,43	830	10,00	1,78	531	<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>1,09</td><td>5535</td></tr><tr><td>4,00</td><td>2,17</td><td>1384</td></tr><tr><td>6,00</td><td>3,26</td><td>615</td></tr><tr><td>8,00</td><td>4,35</td><td>346</td></tr><tr><td>10,00</td><td>5,43</td><td>221</td></tr></table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	2,00	1,09	5535	4,00	2,17	1384	6,00	3,26	615	8,00	4,35	346	10,00	5,43	221	<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>2,01</td><td>2296</td></tr><tr><td>4,00</td><td>4,02</td><td>574</td></tr><tr><td>6,00</td><td>6,04</td><td>255</td></tr><tr><td>8,00</td><td>8,05</td><td>144</td></tr><tr><td>10,00</td><td>10,06</td><td>92</td></tr></table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	2,00	2,01	2296	4,00	4,02	574	6,00	6,04	255	8,00	8,05	144	10,00	10,06	92												
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																																		
2,00	0,36	13276																																																																		
4,00	1,71	3319																																																																		
6,00	1,07	1475																																																																		
8,00	1,43	830																																																																		
10,00	1,78	531																																																																		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																																		
2,00	1,09	5535																																																																		
4,00	2,17	1384																																																																		
6,00	3,26	615																																																																		
8,00	4,35	346																																																																		
10,00	5,43	221																																																																		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																																		
2,00	2,01	2296																																																																		
4,00	4,02	574																																																																		
6,00	6,04	255																																																																		
8,00	8,05	144																																																																		
10,00	10,06	92																																																																		
Codice: 0661023A	Codice: 0661024A	Codice: 0661026A																																																																		
 ellittica 54°x17°	 ellittica 105°x24°	 asimmetrica lmax=58°																																																																		
<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø1 (m)</th><th>Ø2 (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>1,01</td><td>0,3</td><td>5184</td></tr><tr><td>4,00</td><td>2,01</td><td>0,61</td><td>1296</td></tr><tr><td>6,00</td><td>3,02</td><td>0,91</td><td>576</td></tr><tr><td>8,00</td><td>4,03</td><td>1,21</td><td>324</td></tr><tr><td>10,00</td><td>5,03</td><td>1,51</td><td>207</td></tr></table>	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)	2,00	1,01	0,3	5184	4,00	2,01	0,61	1296	6,00	3,02	0,91	576	8,00	4,03	1,21	324	10,00	5,03	1,51	207	<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø1 (m)</th><th>Ø2 (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>2,63</td><td>0,42</td><td>2124</td></tr><tr><td>4,00</td><td>5,25</td><td>0,83</td><td>531</td></tr><tr><td>6,00</td><td>7,88</td><td>1,25</td><td>236</td></tr><tr><td>8,00</td><td>10,51</td><td>1,67</td><td>133</td></tr><tr><td>10,00</td><td>13,14</td><td>2,08</td><td>85</td></tr></table>	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)	2,00	2,63	0,42	2124	4,00	5,25	0,83	531	6,00	7,88	1,25	236	8,00	10,51	1,67	133	10,00	13,14	2,08	85	<table><tr><th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr><tr><td>2,00</td><td>2,25</td><td>441</td></tr><tr><td>4,00</td><td>4,51</td><td>110</td></tr><tr><td>6,00</td><td>6,76</td><td>49</td></tr><tr><td>8,00</td><td>9,76</td><td>28</td></tr><tr><td>10,00</td><td>11,27</td><td>18</td></tr></table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	2,00	2,25	441	4,00	4,51	110	6,00	6,76	49	8,00	9,76	28	10,00	11,27	18
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)																																																																	
2,00	1,01	0,3	5184																																																																	
4,00	2,01	0,61	1296																																																																	
6,00	3,02	0,91	576																																																																	
8,00	4,03	1,21	324																																																																	
10,00	5,03	1,51	207																																																																	
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)																																																																	
2,00	2,63	0,42	2124																																																																	
4,00	5,25	0,83	531																																																																	
6,00	7,88	1,25	236																																																																	
8,00	10,51	1,67	133																																																																	
10,00	13,14	2,08	85																																																																	
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																																		
2,00	2,25	441																																																																		
4,00	4,51	110																																																																		
6,00	6,76	49																																																																		
8,00	9,76	28																																																																		
10,00	11,27	18																																																																		

CAMPO DA PADEL - AREA DI GIOCO 20x10M COME DA UNI-EN12193:2019

CLASSE III 200LUX MEDI
ECO1 (0661001A-840) 107W
Asimmetrica lmax=45°

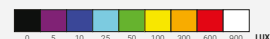
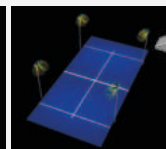
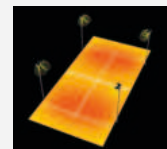
Altezza di installazione: 6m
Interdistanza pali: 12m

illuminamento: 200 lux
Uniformità: 0,72
N° apparecchi: 8

CLASSE II 300LUX MEDI
ECO1 (0661003A-840) 147W
Asimmetrica lmax=45°

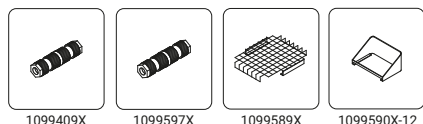
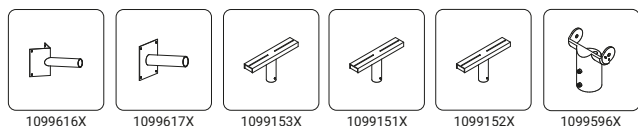
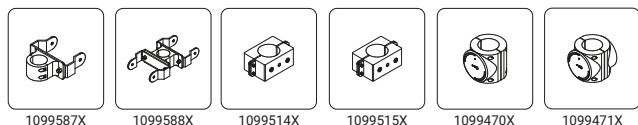
Altezza di installazione: 6m
Interdistanza pali: 12m

illuminamento: 330 lux
Uniformità: 0,71
N° apparecchi: 8



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	1,45Kg	1099587X-21	99,00
Attacco palo biposto Ø 60 mm.	2,30Kg	1099588X-21	180,00
Attacco palo monoposto Ø 76 mm.	1,40Kg	1099514X-21	116,00
Attacco palo biposto Ø 76 mm.	1,50Kg	1099515X-21	120,00
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	2,60Kg	1099470X-21	135,00
Attacco palo orientabile biposto Ø 102 mm.	3,70Kg	1099471X-21	200,00
Staffa per proiettore con attacco angolare a parete.	2,20Kg	1099616X-21	55,00
Staffa per proiettore con attacco a parete.	2,20Kg	1099617X-21	55,00
Staffa per 1 proiettore con riduzione per pali Ø 60 mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Attacco per convertire ECO proiettore in testa-palo (per ECO1 ed ECO2).	0,80Kg	1099596X-21	52,00
Kit connessione rapida IP68 - 3 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099409X	13,20
Kit connessione rapida IP68 - 5 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099597X	18,90
Griglia di protezione (ECO1).	1,00Kg	1099589X-30	59,80
Visiera inclinata (ECO1).	1,30Kg	1099590X-12	65,00

**GRAPES**

Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701



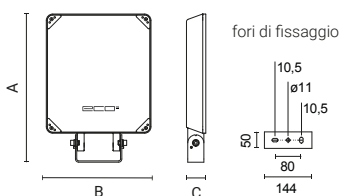
ECO2



* OTTICA


NOVITÀ

DIMENSIONI (mm)

A = 460 B = 325 C = 60


APPARECCHIO

- Corpo in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato antiiridescente o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.
- Fornito completo di cavo d'alimentazione con guaina in gomma adatto alla sommersione (0,8m).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840),
RGBW

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





*** ECO2 | Performance | Simmetrico/Asimmetrico**

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 110°	190W	25200lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662002A-840-21	318,00
ultra diffondente 110°	244W	34000lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662004A-840-21	465,00
asimmetrica lmax=45°	190W	21700lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662003A-840-21	318,00
asimmetrica lmax=45°	244W	33500lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662005A-840-21	465,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **80,00**



*** ECO2 | Rotosimmetrico | Architettuale**

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 23°	190W	21400lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662007A-840-21	356,00
diffondente 37°	190W	24450lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662008A-840-21	356,00
ultra diffondente 82°	190W	24500lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662009A-840-21	356,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **80,00**



*** ECO2 | Professional | Ottiche Stradali**

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
tipo II	106W	13200lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662012A-840-21	432,00
tipo III	106W	13000lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662013A-840-21	432,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0662002A



ultra
diffondente
110°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	5,37	3127
4,00	10,73	782
6,00	16,10	347
8,00	21,47	195
10,00	26,83	125

Codice: 0662003A



asimmetrica
lmax=45°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,67	2193
4,00	9,35	548
6,00	14,02	244
8,00	18,69	137
10,00	23,37	88

Codice: 0662007A



media 23°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,83	16828
4,00	1,66	4207
6,00	2,49	1870
8,00	3,31	1052
10,00	4,14	673

Codice: 0662008A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,34	9192
4,00	2,68	2298
6,00	4,02	1021
8,00	5,35	574
10,00	6,69	368

Codice: 0662009A



ultra
diffondente 82°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,46	3265
4,00	6,93	816
6,00	10,39	363
8,00	13,86	204
10,00	17,32	131



* ECO2 | Professional | Architettuale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 10°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662020A-840-21	475,00
diffondente 31°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662021A-840-21	475,00
molto diffondente 53°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662022A-840-21	475,00
ellittica 109°x24°	107W	10250lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662024A-840-21	475,00
ellittica 53°x17°	107W	10800lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662023A-840-21	475,00
asimmetrica lmax=56°	107W	9000lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662026A-840-21	475,00
stretta	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662030F-21	1.092,00
media	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662031F-21	1.092,00
molto diffondente	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662032F-21	1.092,00
ellittica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662033F-21	1.092,00
ellittica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662034F-21	1.092,00
asimmetrica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662036F-21	1.092,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **20,00**

DATI ILLUMINOTECNICI (PROFESSIONAL)

Codice: 0662020A



stretta 10°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,36	13276
4,00	1,71	3319
6,00	1,07	1475
8,00	1,43	830
10,00	1,78	531

Codice: 0662021A



diffondente 31°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,09	5535
4,00	2,17	1384
6,00	3,26	615
8,00	4,35	346
10,00	5,43	221

Codice: 0662022A



molto diffondente 53°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	2,01	2296
4,00	4,02	574
6,00	6,04	255
8,00	8,05	144
10,00	10,06	92

Codice: 0662023A



ellittica
53°x17°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	2,00	0,60	6925
4,00	4,01	1,21	1731
6,00	6,01	1,81	769
8,00	8,01	2,42	433
10,00	10,02	3,02	277

Codice: 0662024A



ellittica
109°x24°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	2,63	0,42	2124
4,00	5,25	0,83	531
6,00	7,88	1,25	236
8,00	10,51	1,67	133
10,00	13,14	2,08	85

Codice: 0662026A



asimmetrica
lmax=56°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,75	1941
4,00	9,49	485
6,00	14,24	216
8,00	18,99	121
10,00	23,74	78

CAMPO DA BASKET - AREA DI GIOCO 32x19M COME DA UNI-EN12193:2019

**LUX IN BASE AL N° APPARECCHI
ECO2 (0662003A-840) 200W**

Asimmetrica lmax=45°

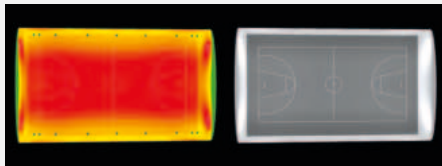
Altezza di installazione: 9m

Interdistanza pali:
in base ai LUX richiesti.

Illuminamento: 200 lux
Uniformità: 0,81
N° apparecchi: 10

Illuminamento: 360 lux
Uniformità: 0,79
N° apparecchi: 18

Illuminamento: 550 lux
Uniformità: 0,72
N° apparecchi: 26

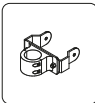


0 5 10 25 50 100 200 400 800 LUX

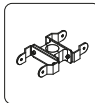
200W

ACCESSORI

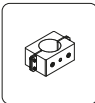
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	1,45Kg	1099587X-21	99,00
Attacco palo biposto Ø 60 mm.	2,30Kg	1099588X-21	180,00
Attacco palo monoposto Ø 76 mm.	1,40Kg	1099514X-21	116,00
Attacco palo biposto Ø 76 mm.	1,50Kg	1099515X-21	120,00
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	2,60Kg	1099470X-21	135,00
Attacco palo orientabile biposto Ø 102 mm.	3,70Kg	1099471X-21	200,00
Staffa per proiettore con attacco angolare a parete.	2,20Kg	1099616X-21	55,00
Staffa per proiettore con attacco a parete.	2,20Kg	1099617X-21	55,00
Staffa per 1 proiettore con riduzione per pali Ø 60 mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Attacco per convertire ECO proiettore in testa-palo (per ECO1 ed ECO2).	0,80Kg	1099596X-21	52,00
Kit connessione rapida IP68 - 3 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099409X	13,20
Kit connessione rapida IP68 - 5 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099597X	18,90
Griglia di protezione (ECO2).	1,00Kg	1099591X	63,60
Visiera inclinata (ECO2).	1,30Kg	1099592X-12	78,00



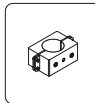
1099587X



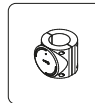
1099588X



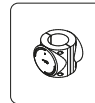
1099514X



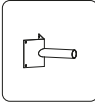
1099515X



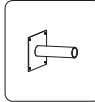
1099470X



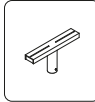
1099471X



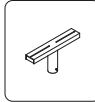
1099616X



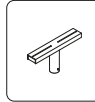
1099617X



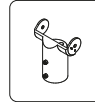
1099153X



1099151X



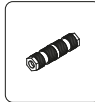
1099152X



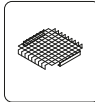
1099596X



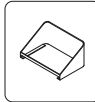
1099409X



1099597X



1099591X



1099592X-12



GRAPES

Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564.



Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo. Per le diverse possibilità vedi pag. 701

EQOS [Serie]



La Serie **EQOS** rappresenta l'evoluzione del proiettore.

Ideata e progettata per ottimizzare i flussi luminosi, l'ampia versatilità di applicazione, l'elevata efficienza energetica.

Un design sottile e funzionale, pensato in ogni dettaglio, adatto a tutti i contesti. Materiali durevoli e selezionati per vincere il tempo e la corrosione passante.

Corpo integralmente in alluminio verniciato in doppio strato e stabilizzato ai raggi UV, schermo in vetro temperato da 4mm resistente agli shock termici, riflettore in alluminio anodizzato, viteria in acciaio inox e gonio graduato per un preciso puntamento della luce.

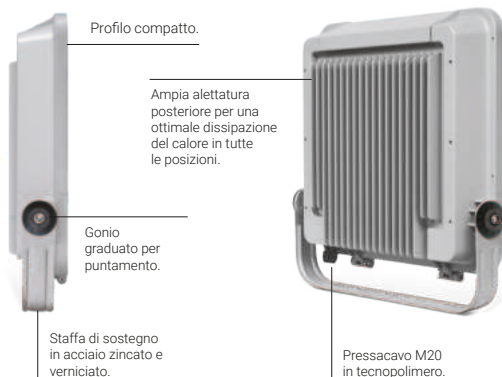
Un **prodotto professionale** ottimizzato anche nel prezzo.

Progettato e garantito anche per il funzionamento a luce indiretta (con schermo rivolto verso l'alto).



Asimmetria perfetta per impieghi professionali

EQOS2 è disponibile con **ottica asimmetrica da 60°** e ampia varietà di fasci.



Esempi di applicazioni illuminotecniche in ambito sportivo di livello professionale.



EQOS2



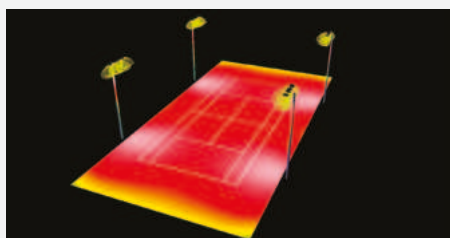
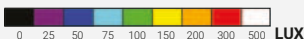
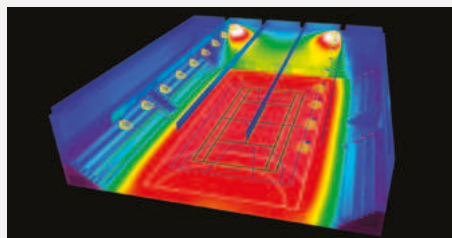
200W - ASIMMETRICO 60°



EQOS2



200W - ASIMMETRICO 45°



Proiettore

OTTICHE
DISPONIBILI

EQOS⁰

Pag. 636



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

EQOS¹

Pag. 640



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

EQOS²

Pag. 644



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Fornito completo
di staffa di sostegno
in acciaio zincato
e verniciato.

INDUSTRIA

EQOS è disponibile anche a plafone e sospensione, ideale per illuminare le aree industriali.

Plafone

OTTICHE
DISPONIBILI

EQOS¹

Pag. 688



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Fornito completo di staffa di sostegno
in acciaio zincato e verniciato.

EQOS²

Pag. 692



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



Fornito completo di staffa di sostegno
in acciaio zincato e verniciato.

Sospensione

OTTICHE
DISPONIBILI

EQOS¹

Pag. 690



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20



EQOS²

Pag. 694



IP66
Gonio graduato
Pressacavo M20





EQOS0

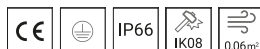
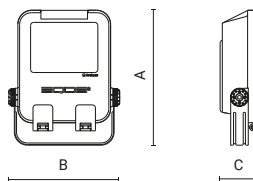


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 308 B = 253 C = 83



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato antiriflescente o in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* EQOS0 | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100°	41W	4950lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670000A-840-21	218,00
ultra diffondente 100°	76W	8400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670001A-840-21	236,00
asimmetrica lmax=30°	41W	4600lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670002A-840-21	218,00
asimmetrica lmax=30°	76W	8400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670003A-840-21	236,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: versione **DALI (B)** 41W aggiungere **35,00**



* EQOS0 | Professional

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	52W	5900lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670004A-840-21	342,00
media 22°	76W	7400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670005A-840-21	271,00
diffondente 38°	76W	9100lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670006A-840-21	271,00
ultra diffondente 78°	76W	9100lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670007A-840-21	271,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: versione **DALI (B)** aggiungere **40,00**

DATI ILLUMINOTECNICI (PERFORMANCE)

Codice: 0670000A



ultra diffondente 100°

H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)
1,00	2,29	2010
2,00	4,59	503
3,00	6,88	223
4,00	9,17	126
5,00	11,46	80

Codice: 0670001A



ultra diffondente 100°

H (m)	Ø1 (m)	LUX (max)
1,00	2,18	3637
2,00	4,37	909
3,00	6,55	404
4,00	8,73	227
5,00	10,91	145

DATI ILLUMINOTECNICI (PROFESSIONAL)



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,50	15520
4,00	0,90	3900
6,00	1,30	1730
8,00	1,80	970
10,00	2,20	620



media 22°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,80	6460
4,00	1,50	1620
6,00	2,30	720
8,00	3,00	400
10,00	3,90	260



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,40	3370
4,00	2,70	850
6,00	4,00	380
8,00	5,40	210
10,00	6,80	140



ultra diffondente 78°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,60	5200
2,00	3,20	1300
3,00	4,80	600
4,00	6,40	330
5,00	8,00	210

ACCESSORI

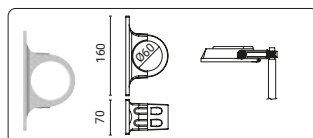
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco monoposto per palo Ø 60mm.	0,65Kg	1099080X-21	95,00
Attacco due posti per palo Ø 60mm.	0,70Kg	1099079X-21	137,00
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099472X-21	113,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099473X-21	156,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli	0,20Kg	1099480X	15,20
Kit connessione rapida IP66 - 5 poli	0,20Kg	1099481X	32,00
Attacco palo singolo (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,0Kg	1099085X-21	211,00
Attacco palo doppio (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,2Kg	1099082X-21	237,00

**GRAPES**

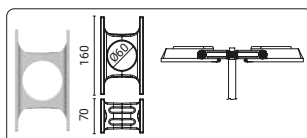
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

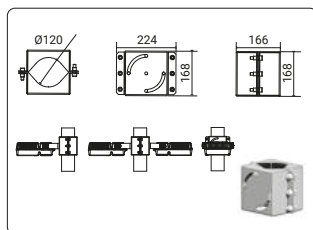
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564



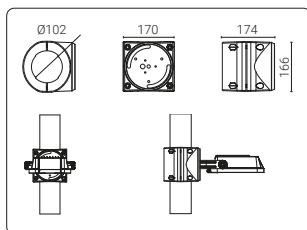
1099080X



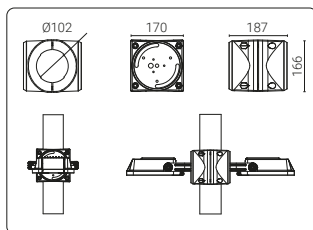
1099079X



1099085X - 1099082X



1099472X



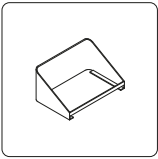
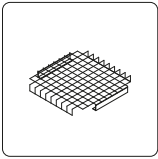
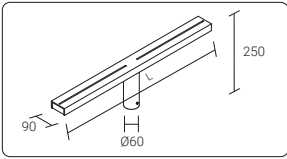
1099473X



1099480X - 1099481X

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099170X	48,00
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099173X-12	46,00





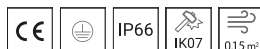
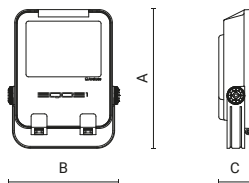
EQOS1



* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 394 B = 315 C = 91

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato antiriflescente o in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

 Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)
Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.





* EQOS1 | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100°	76W	8850lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671008A-840-21	268,00
ultra diffondente 94°	120W	14200lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671000A-840-21	314,00
ultra diffondente 100°	150W	18100lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671002A-840-21	353,00
asimmetrica lmax=30°	76W	7700lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671010A-840-21	268,00
asimmetrica lmax=45°	76W	8100lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671009A-840-21	268,00
asimmetrica lmax=45°	120W	12400lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671001A-840-21	314,00
asimmetrica lmax=45°	150W	15800lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671003A-840-21	353,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: versione 76W DALI (B) aggiungere 50,00
versione 120W DALI (B) aggiungere 60,00
versione 150W DALI (B) aggiungere 70,00



* EQOS1 | Professional

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	76W	8450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4	0671005A-840-21	455,00
media 22°	120W	11750lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671011A-840-21	349,00
media 22°	150W	13900lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671014A-840-21	403,00
diffondente 38°	120W	14450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671012A-840-21	349,00
diffondente 38°	150W	18500lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671015A-840-21	403,00
ultra diffondente 78°	120W	14450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671013A-840-21	349,00
ultra diffondente 78°	150W	18500lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671016A-840-21	403,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: versione 76W DALI (B) aggiungere 20,00
versione 120W DALI (B) aggiungere 60,00
versione 150W DALI (B) aggiungere 70,00

DATI ILLUMINOTECNICI (PROFESSIONAL)

Codice: 0671005A

stretta 12°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,43	22273
4,00	0,87	5568
6,00	1,30	2475
8,00	1,74	1392
10,00	2,17	891

Codice: 0671014A

media 22°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	0,76	12144
4,00	1,53	3036
6,00	2,29	1349
8,00	3,05	759
10,00	3,82	486

Codice: 0671012A

diffondente 38°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,35	5347
4,00	2,71	1337
6,00	4,06	594
8,00	5,42	334
10,00	6,77	214

DATI ILLUMINOTECNICI (PERFORMANCE)

Codice: 0671000A

ultra diffondente 94°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,26	2096
4,00	6,52	524
6,00	9,79	233
8,00	13,05	131
10,00	16,31	84

Codice: 0671002A

ultra diffondente 100°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,59	1904
4,00	9,17	476
6,00	13,76	212
8,00	18,34	119
10,00	22,93	76

Codice: 0671015A

diffondente 38°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	1,35	6845
4,00	2,71	1711
6,00	4,06	761
8,00	5,42	428
10,00	6,77	274

Codice: 0671013A

ultra diffondente 78°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,22	2064
4,00	6,43	516
6,00	9,65	229
8,00	12,86	129
10,00	16,08	83

Codice: 0671016A

ultra diffondente 78°		
H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	3,22	2643
4,00	6,43	661
6,00	9,65	294
8,00	12,86	165
10,00	16,08	106

Proiettori
per esterni

ACCESSORI

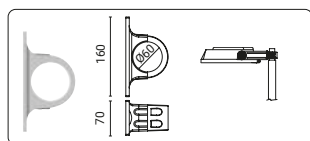
Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco monoposto per palo Ø 60mm.	0,65Kg	1099080X-21	95,00
Attacco due posti per palo Ø 60mm.	0,70Kg	1099079X-21	137,00
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099472X-21	113,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099473X-21	156,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli	0,20Kg	1099480X	15,20
Kit connessione rapida IP66 - 5 poli	0,20Kg	1099481X	32,00
Attacco palo singolo (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,0Kg	1099085X-21	211,00
Attacco palo doppio (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,2Kg	1099082X-21	237,00

**GRAPES**

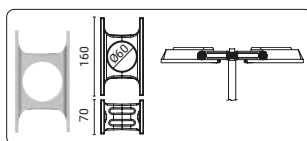
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

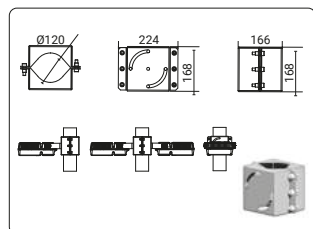
Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564



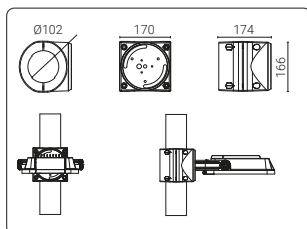
1099080X



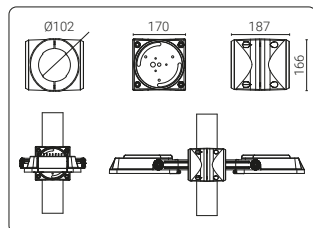
1099079X



1099085X - 1099082X



1099472X



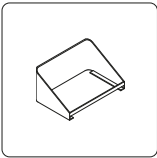
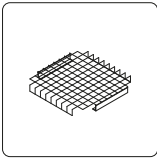
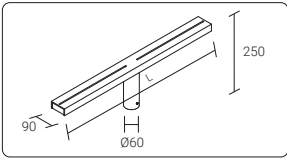
1099473X



1099480X - 1099481X

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099437X	52,00
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099438X	52,50





EQOS2 Performance

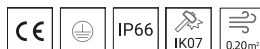
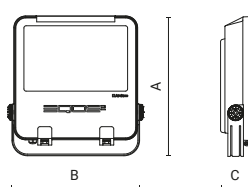


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 449 B = 435 C = 91



APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma silconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in alluminio purissimo anodizzato antiriflescente o in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità e IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero con valvola anticondensa.

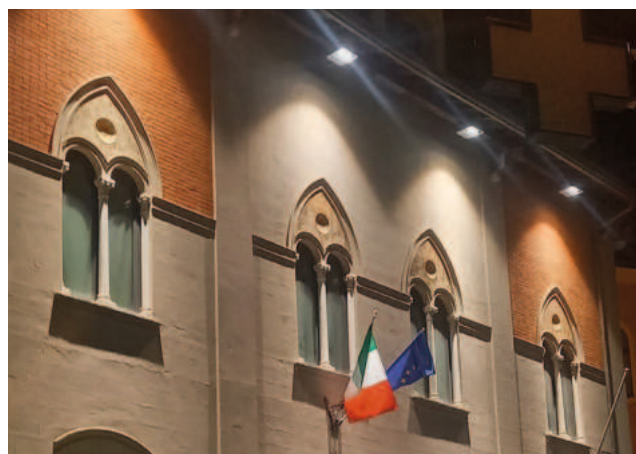
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.



DATI ILLUMINOTECNICI (Performance)

Codice: 0672000A



H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	4,60	2120
4,00	9,20	530
6,00	13,80	250
8,00	18,40	140
10,00	23,00	90

Codice: 0672003A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
2,00	3,10	5,00	3320
4,00	6,20	10,00	830
6,00	9,30	15,00	370
8,00	12,40	20,00	210
10,00	15,50	25,00	140

Codice: 0672001A



H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,37	2264
4,00	4,74	566
6,00	7,10	252
8,00	9,47	141
10,00	11,84	91

Codice: 0672002A



H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	4,83	2512
4,00	9,66	628
6,00	14,48	279
8,00	19,31	157
10,00	24,14	100



*EQOS2 | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 109°	200W	23500lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,15	0672000A-840-21	388,00
ellittica 100°x75°	200W	23250lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,1	0672003A-840-21	415,00
asimmetrica I _{max} =45°	200W	20100lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,15	0672001A-840-21	388,00
asimmetrica I _{max} =60°	200W	20600lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,1	0672002A-840-21	388,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) disponibili **80,00**.



*EQOS2 | Professional

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	160W	16900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672006A-840-21	704,00
media 22°	200W	17950lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672009A-840-21	453,00
diffondente 38°	200W	23900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672010A-840-21	453,00
ultra diffondente 78°	200W	23900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672011A-840-21	453,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: versione 160W DALI (B) aggiungere **20,00**
versione 200W DALI (B) aggiungere **80,00**



*EQOS2 | Professional con driver esterno

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
media 22°	264W	26200lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672012A-840-21	590,00
diffondente 38°	264W	35000lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672013A-840-21	590,00
ultra diffondente 78°	264W	35000lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672014A-840-21	590,00



*EQOS2+ | Professional 300W

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100°	300W	38400lm	840	ON/OFF	449x435x91	7,5	0672020A-840-21	599,00
asimmetrica I _{max} =40°	300W	37400lm	840	ON/OFF	449x435x91	7,5	0672021A-840-21	599,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) **80,00**.

DATI ILLUMINOTECNICI (Professional)

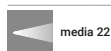
Codice: 0672006A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	0,44	44436
4,00	0,87	11109
6,00	1,31	4937
8,00	1,75	2777
10,00	2,19	1777

Codice: 0672009A



media 22°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	1,50	3710
8,00	3,00	930
12,00	4,60	410
16,00	6,10	230
20,00	7,70	150

Codice: 0672010A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	2,70	2090
8,00	5,40	520
12,00	8,10	230
16,00	10,80	130
20,00	13,60	90

Codice: 0672011A



ultra diffondente 78°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	3,20	3230
4,00	6,50	810
6,00	9,70	360
8,00	12,70	200
10,00	16,10	130

DATI ILLUMINOTECNICI (Professional 300W)

Codice: 0672020A



asimmetrica lmax=100°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	9,37	1450
8,00	18,73	363
12,00	28,10	161
16,00	37,47	91
20,00	46,83	58

Codice: 0672021A



asimmetrica lmax=40°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	6,72	913
4,00	13,44	228
6,00	20,16	101
8,00	26,88	57
10,00	33,60	37

DATI ILLUMINOTECNICI (Professional con driver esterno)

Codice: 0672012A



media 22°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	1,50	5460
8,00	3,00	1370
12,00	4,60	600
16,00	6,10	340
20,00	7,70	220

Codice: 0672013A



diffondente 38°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	2,70	3090
8,00	5,40	780
12,00	8,10	350
16,00	10,80	200
20,00	13,60	124

Codice: 0672014A



ultra diffondente 78°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,00	6,40	1200
8,00	12,90	300
12,00	19,30	130
16,00	25,70	80
20,00	32,20	50

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Attacco monoposto per palo Ø 60mm.	0,65Kg	1099080X-21	95,00
Attacco due posti per palo Ø 60mm.	0,70Kg	1099079X-21	137,00
Attacco palo GRAPES singolo orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,50Kg	1099472X-21	113,00
Attacco palo GRAPES doppio orientabile (Ø 102 mm) in alluminio pressofuso e acciaio verniciato.	1,80Kg	1099473X-21	156,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	15,20
Kit connessione rapida IP66 - 5 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099481X	32,00
Attacco palo singolo (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,0Kg	1099085X-21	211,00
Attacco palo doppio (Ø 120 mm) in acciaio verniciato.	4,2Kg	1099082X-21	237,00

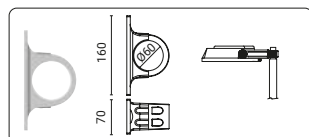


GRAPES

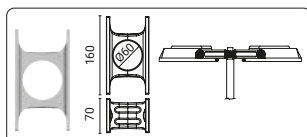
Vedi tutti gli apparecchi luminosi compatibili a pagina 652

altri accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le soluzioni disponibili a pag. 564



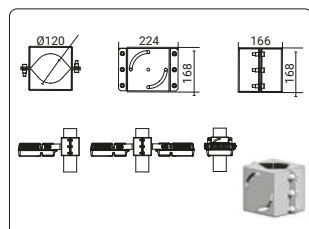
1099080X



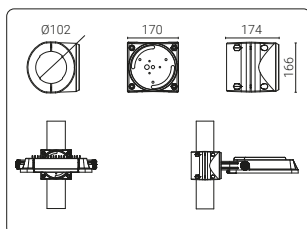
1099079X



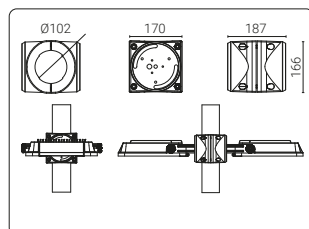
1099480X - 1099481X



1099085X - 1099082X



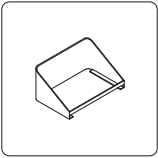
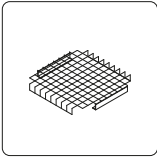
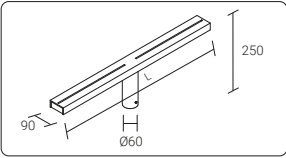
1099472X



1099473X

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21	111,00
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21	139,00
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21	167,00
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099426X	55,00
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099624X-12	93,00





NADIR

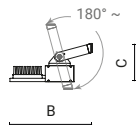


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

Verifica in griglia



2 Moduli 3 Moduli 4 Moduli 6 Moduli

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame (EN 47100) pressofuso.
- Vano alimentazione in alluminio estruso.
- Testate in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Processo di verniciatura multistadio validato QUALICOAT2 testato in nebbia salina secondo ISO 9227 per ambienti aggressivi di classe C4. A richiesta, classe di resistenza C5.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316 passivata chimicamente a contrasto della corrosione galvanica. Colorazione della viteria abbinata al colore dell'apparecchio per un miglior coordinamento estetico.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA di grado ottico con tecnologia free-form. Finitura superficiale speciale per minimizzare le aberrazioni cromatiche e assicurare ottimale miscelamento dei colori nelle applicazioni a bianco dinamico o luce colorata.
- Schermo in vetro temperato di spessore 8mm resistente agli shock termici. A richiesta con finitura opale.
- Goniometro graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità montate su moduli a base metallica per una migliore gestione del carico termico e caratterizzate secondo metodologia LM-80 per la longevità a IES TM-30 per le caratteristiche colorimetriche. Alta consistenza colori <3SDCM, per lunga vita utile garantita, nel rispetto delle prescrizioni installative, per più di 60000 ore con parametri L80B20.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Fornito completo di connettore presa-spina IP66 con ghiera di bloccaggio per cavi da 9 a 12mm.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), DMX (F)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840), RGBW

Colore ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NADIR | 2 moduli

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	160W	16900lm	840	ON/OFF	398x461x214	12,5	0652004A-840-16	1.355,00
diffondente 37°	160W	14800lm	840	ON/OFF	398x461x214	12,5	0652003A-840-16	1.355,00
ultra diffondente 66°	160W	14000lm	840	ON/OFF	398x461x214	12,5	0652005A-840-16	1.355,00
asimmetrica I _{max} =40°	160W	14100lm	840	ON/OFF	398x461x214	12,5	0652002A-840-16	1.355,00
asimmetrica I _{max} =60°	160W	14800lm	840	ON/OFF	398x461x214	12,5	0652041A-840-16	1.380,00
spot 8°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652021F-16	1.833,00
media 25°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652033F-16	1.833,00
molto diffondente 46°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652022F-16	1.833,00
ellittica 54°x9°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652045F-16	1.833,00
ellittica 9°x54°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652023F-16	1.833,00
asimmetrica I _{max} =19°	80W		RGBW	DMX	398x461x214	12,5	0652034F-16	1.833,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) 50,00.



* NADIR | 3 moduli

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	215W	25350lm	840	ON/OFF	598x461x214	15,3	0652009A-840-16	1.910,00
diffondente 37°	215W	22200lm	840	ON/OFF	598x461x214	15,3	0652008A-840-16	1.910,00
ultra diffondente 66°	215W	21000lm	840	ON/OFF	598x461x214	15,3	0652010A-840-16	1.910,00
asimmetrica I _{max} =40°	215W	21150lm	840	ON/OFF	598x461x214	15,3	0652007A-840-16	1.910,00
asimmetrica I _{max} =60°	215W	22200lm	840	ON/OFF	598x461x214	15,3	0652042A-840-16	1.955,00
spot 8°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652024F-16	2.645,00
media 25°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652035F-16	2.645,00
molto diffondente 46°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652025F-16	2.645,00
ellittica 54°x9°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652046F-16	2.645,00
ellittica 9°x54°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652026F-16	2.645,00
asimmetrica I _{max} =19°	120W		RGBW	DMX	598x461x214	15,3	0652036F-16	2.645,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) 100,00.

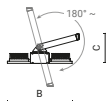
Proiettori
per esterni



* NADIR | 4 moduli

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	290W	33800lm	840	ON/OFF	398x557x255	17,2	0652013A-840-16	2.280,00
diffondente 37°	290W	29600lm	840	ON/OFF	398x557x255	17,2	0652012A-840-16	2.280,00
ultra diffondente 66°	290W	28000lm	840	ON/OFF	398x557x255	17,2	0652014A-840-16	2.280,00
asimmetrica lmax=40°	290W	28200lm	840	ON/OFF	398x557x255	17,2	0652011A-840-16	2.280,00
asimmetrica lmax=60°	290W	29600lm	840	ON/OFF	398x557x255	17,2	0652043A-840-16	2.365,00
spot 8°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652027F-16	3.260,00
media 25°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652037F-16	3.260,00
molto diffondente 46°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652028F-16	3.260,00
ellittica 54°x9°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652047F-16	3.260,00
ellittica 9°x54°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652029F-16	3.260,00
asimmetrica lmax=19°	160W		RGBW	DMX	398x557x255	17,2	0652038F-16	3.260,00



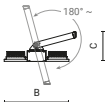
CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B) 115,00.**



* NADIR | 6 moduli

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 16 (-16), ● 21 (-21)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
stretta 12°	430W	50700lm	840	ON/OFF	598x557x255	21,3	0652017A-840-16	3.210,00
diffondente 37°	430W	44400lm	840	ON/OFF	598x557x255	21,3	0652016A-840-16	3.210,00
ultra diffondente 66°	430W	42000lm	840	ON/OFF	598x557x255	21,3	0652018A-840-16	3.210,00
asimmetrica lmax=40°	430W	42300lm	840	ON/OFF	598x557x255	21,3	0652015A-840-16	3.210,00
asimmetrica lmax=60°	430W	44400lm	840	ON/OFF	598x557x255	21,3	0652044A-840-16	3.290,00
spot 8°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652030F-16	4.480,00
media 25°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652039F-16	4.480,00
molto diffondente 46°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652031F-16	4.480,00
ellittica 54°x9°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652048F-16	4.480,00
ellittica 9°x54°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652032F-16	4.480,00
asimmetrica lmax=19°	200W		RGBW	DMX	598x557x255	22,3	0652040F-16	4.480,00



CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B) 150,00.**

DATI ILLUMINOTECNICI - 2 moduli

Codice: 0652004A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	0,87	11109
8,0	1,74	2777
12,0	2,61	1234
16,0	3,48	694
20,0	4,35	444

Codice: 0652003A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	2,65	1946
8,0	5,29	487
12,0	7,94	216
16,0	10,58	122
20,0	13,23	78

Codice: 0652005A



ultra
diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	5,18	839
8,0	10,35	210
12,0	15,53	93
16,0	20,70	52
20,0	25,88	34

DATI ILLUMINOTECNICI - 3 moduli

Codice: 0652009A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	0,87	16663
8,0	1,74	4166
12,0	2,61	1851
16,0	3,48	1041
20,0	4,35	667

Codice: 0652008A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	2,65	2919
8,0	5,29	730
12,0	7,94	324
16,0	10,58	182
20,0	13,23	117

Codice: 0652010A



ultra
diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	5,18	1259
8,0	10,35	315
12,0	15,53	140
16,0	20,70	79
20,0	25,88	50

DATI ILLUMINOTECNICI - 4 moduli

Codice: 0652013A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	0,87	22218
8,0	1,74	5554
12,0	2,61	2469
16,0	3,48	1389
20,0	4,35	889

Codice: 0652012A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	2,65	3892
8,0	5,29	973
12,0	7,94	432
16,0	10,58	243
20,0	13,23	156

Codice: 0652014A



ultra
diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	5,18	1679
8,0	10,35	420
12,0	15,53	187
16,0	20,70	105
20,0	25,88	67

DATI ILLUMINOTECNICI - 6 moduli

Codice: 0652017A



stretta 12°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	0,87	33327
8,0	1,74	8332
12,0	2,61	3703
16,0	3,48	2083
20,0	4,35	1333

Codice: 0652016A



diffondente 37°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	2,65	5838
8,0	5,29	1460
12,0	7,94	649
16,0	10,58	365
20,0	13,23	234

Codice: 0652018A



ultra
diffondente 66°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
4,0	5,18	2518
8,0	10,35	630
12,0	15,53	280
16,0	20,70	157
20,0	25,88	101

ACCESSORI

Descrizione

Staffa portaproiettori L=500 mm in acciaio verniciato,
per attacco palo Ø 60 mm.

Peso

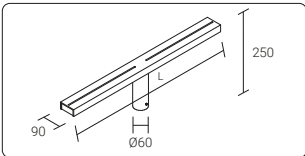
3,25Kg

Codice

1099153X-16

Prezzo

111,00



1099153X

altri accessori

Per installazioni a palo, verifica tutte le
soluzioni disponibili a pag. 564

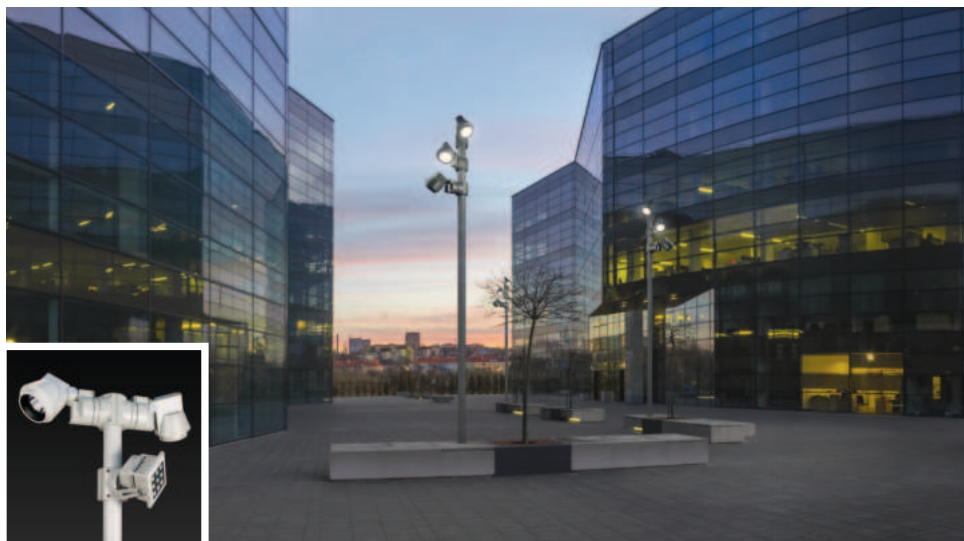


Questi apparecchi sono predisposti
per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi pag. 701



Proiettori
per esterni

GRAPES



1 ATTACCO PALO SINGOLO ORIENTABILE (Ø 102 mm)

In alluminio pressofuso e acciaio verniciato.



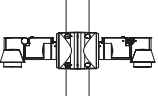
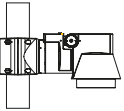
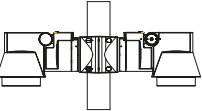
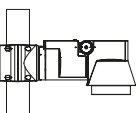
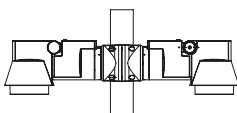
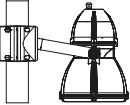
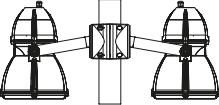
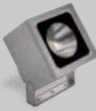
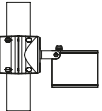
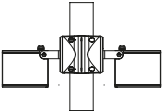
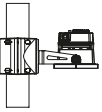
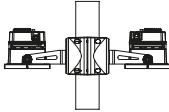
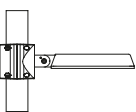
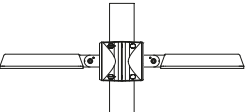
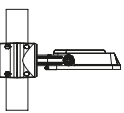
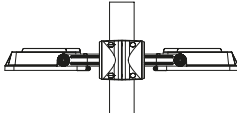
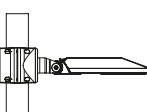
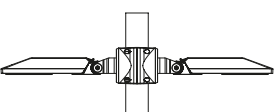
2 ATTACCO PALO DOPPIO ORIENTABILE (Ø 102 mm)

In alluminio pressofuso e acciaio verniciato.



GRAPES ...su quali apparecchi?

Colours: ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

	DUE DIECI Pag. 600  	1 1099466X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099467X ATTACCO PALO DOPPIO
	DUEVENTI Compact Pag. 604  	1 1099468X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099469X ATTACCO PALO DOPPIO
	DUEVENTI Pag. 606  	1 1099468X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099469X ATTACCO PALO DOPPIO
	PANTHEON2 Pag. 608  	1 1099472X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099473X ATTACCO PALO DOPPIO
	PIXOL200 Pag. 594  	1 1099472X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099473X ATTACCO PALO DOPPIO
	MOTO Pag. 612  	1 1099472X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099473X ATTACCO PALO DOPPIO
	ECO [Serie] Pag. 622  	1 1099472X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099473X ATTACCO PALO DOPPIO
	EQOS [Serie] Pag. 634  	1 1099472X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099473X ATTACCO PALO DOPPIO
	FORMAT1 Pag. 616  	1 1099470X ATTACCO PALO SINGOLO 2 1099471X ATTACCO PALO DOPPIO



PANNELLI LED



FLAT
UGR<19

Pagina 656



VISUAL LED
UGR<19

Pagina 660



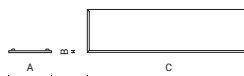
FLAT



* OTTICA

**UGR**
<19

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



Rettangolare



APPARECCHIO

- Corpo in acciaio stampato.
- Cornice in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere anti-ingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo a vista microprismatizzato trasparente, schermo interno in PMMA.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Possibilità d'installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo, per maggiori informazioni vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G), DALI-E (H)

CCT 4000K (-940)

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.





Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ○ 11 (-11)

Optica		WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 82°		34W	3500lm	940	ON/OFF	296x10x1196	2,5	0341003A-940-11	88,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** aggiungere **55,00** - **ON/OFF-E (G)** aggiungere **125,00** - **DALI-E (H)** aggiungere **185,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0341003A



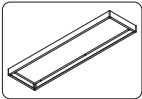
H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	0,84	7653
1,00	1,68	1913
1,50	2,52	850
2,00	3,36	478
2,50	4,20	306
3,00	5,03	213



Schermo a vista microprismatizzato.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Cornice bianca rettangolare altezza 70mm (DALI-B) per fissaggio a plafone 295x1195x70	1,00Kg	1099571X-11	46,50
Kit sospensione a "Y" con fune d'acciaio (1,5m) a regolazione millimetrica.	0,10Kg	1099498X	15,00
Cornice bianca rettangolare per fissaggio a plafone per 30x120mm. Solo per versioni ON/OFF.	0,80Kg	1099496X-11	32,50



1099496X
1099571X

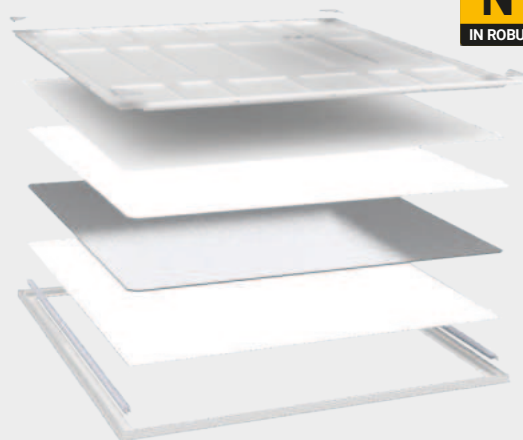


1099498X

FLAT. Il pannello luminoso di qualità!

Progettato e costruito per distinguersi dai comuni pannelli luminosi, garantendo prestazioni e solidità ai massimi livelli.

N°1
IN ROBUSTEZZA



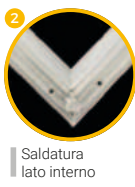
- > Robusta struttura nervata ad alta resistenza
- > Pellicola EVA
- > Riflettore con riflettanza 95%
- > LGP in PMMA
- > Sorgente LED
- > Dissipatore
- > Telaio in alluminio

Telaio realizzato in 5 fasi di lavorazione

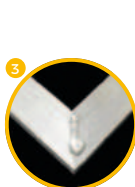
Saldatura robotizzata a doppio lato, per una resistenza di livello superiore.



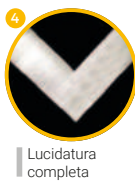
1 Saldatura a ciclo robotizzato



2 Saldatura lato interno



3 Saldatura lato esterno



4 Lucidatura completa

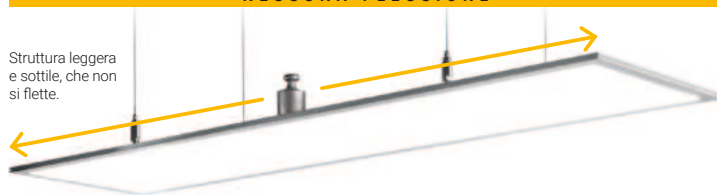


5 Finitura finale



6 Pannello finito

NESSUNA FLESSIONE



Struttura leggera e sottile, che non si flette.

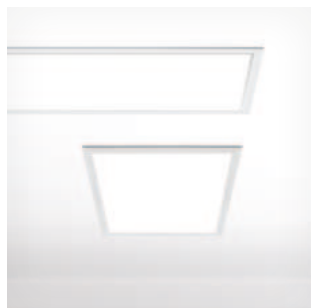


Pannello posteriore nervato, robusto e resistente!





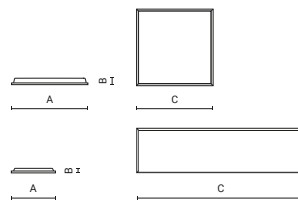
VISUAL LED



* OTTICA

UGR
<19UGR
<22

DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia



0344103A

CARATTERISTICHE

- Corpo in acciaio stampato.
- Cornice in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere anti-ingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo a vista microprismatizzato trasparente o opale.
- Lunga vita utile del LED: >50000h con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2.

INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Possibilità di installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
ON/OFF-E (G), DALI-E (H)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ○11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0344100A-840

ultra
diffondente 84°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1	1,79	2151
1,5	2,69	956
2	3,58	538
2,5	4,48	344
3	5,38	239

Codice: 0344101A-840

ultra
diffondente
105°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1	2,77	1598
1,5	4,16	710
2	5,54	400
2,5	6,93	256
3	8,32	178



Schermo a vista microprismatizzato.

UGR
<19



*VISUAL LED | UGR<19 | Quadrata

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 84°	 36W	4320lm	940	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344100A-940-11	56,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 125,00 - DALI-E (H) aggiungere 185,00



*VISUAL LED | UGR<22 | Quadrata Opale

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 105°	36W	4320lm	840	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344101A-840-11	43,00
ultra diffondente 105°	36W	4320lm	940	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344103A-940-11	69,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 125,00 - DALI-E (H) aggiungere 185,00



*VISUAL LED | UGR<19 | Rettangolare

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ☐ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 84°	 36W	4320lm	940	ON/OFF	296x30x1196	2,3	0344102A-940-11	68,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: DALI (B) aggiungere 55,00 - ON/OFF-E (G) aggiungere 125,00 - DALI-E (H) aggiungere 185,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Cornice bianca quadrata per fissaggio a plafone 60x60mm. Solo per versioni ON/OFF.	0,60Kg	1099495X-11	25,70
Cornice bianca rettangolare per fissaggio a plafone per 30x120mm. Solo per versioni ON/OFF.	0,80Kg	1099496X-11	32,50
Cornice bianca quadrata altezza 70mm per fissaggio a plafone 595x595x70	0,60Kg	1099570X-11	39,00
Cornice bianca rettangolare altezza 70mm per fissaggio a plafone 295x1195x70	1,00Kg	1099571X-11	46,50
Cornice bianca quadrata per installazioni in controsoffitti in cartongesso liscio per flat 596x596	0,60Kg	1099497X-11	30,00



1099495X
1099570X

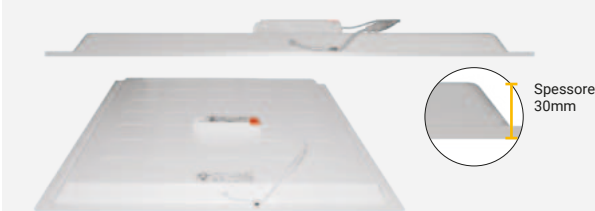


1099496X
1099571X



1099497X

DETTAGLI PANNELLO VISUAL LED



Pannello posteriore nervato, robusto e resistente.
Driver con filo ad attacco rapido di lunghezza adeguata al libero posizionamento nel controsoffitto.



Fissaggio accurato del pannello posteriore alla cornice senza, l'utilizzo di viti.



PLAFONIERE STAGNE



PRODOTTO AGGIORNATO

FLIPPER

Pagina 664



NEFF Plus

Pagina 666



NOVITÀ

NOVA

Pagina 668



NOVITÀ

NOXIA

Pagina 672



PRODOTTO AGGIORNATO

E-GLOW Plus SYSTEM

Pagina 676

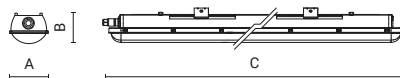
FLIPPER



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 70** **B = 68** **C = Verifica griglia**



PRODOTTO AGGIORNATO



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato opale stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio rapido tramite staffe in acciaio inossidabile.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





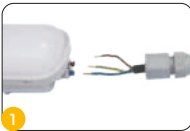
* FLIPPER

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	22W	2550lm	840	ON/OFF	70x68x630	0,66	0201017A-840-21	39,30
ultra diffondente 120°	36W	4500lm	840	ON/OFF	70x68x1230	1,03	0201018A-840-21	49,40
ultra diffondente 120°	47W	5850lm	840	ON/OFF	70x68x1530	1,19	0201019A-840-21	66,50

Nuova generazione **FLIPPER!**

 INSTALLAZIONE IN 4 SEMPLICI PASSAGGI



INCLUSI
Ganci e clip di
fissaggio.





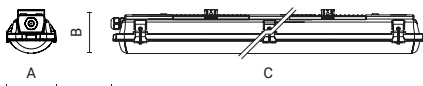
NEFF Plus



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 102** **B = 81** **C = Verifica griglia**



CARATTERISTICHE

- Corpo e diffusore in policarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Diffusore opale stabilizzato ai raggi UV.
- Ganci di chiusura in acciaio inossidabile.
- Apparecchio con efficienza fino a 140lm/W.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox o a sospensione.
- Pressacavo M20.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), ON/OFF-E (G), DALI (B)

CCT Selettore

Colore ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NEFF Plus | Selettore CCT

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115	15W	1800lm	80/selettore	ON/OFF	102x81x636	1,2	0201014A-21	50,00
ultra diffondente 115	33W	4600lm	80/selettore	DALI	102x81x1176	1,8	0201015B-21	127,00
ultra diffondente 115	33W	4600lm	80/selettore	ON/OFF	102x81x1176	1,8	0201015A-21	76,00
ultra diffondente 115	54W	7850lm	80/selettore	DALI	102x81x1506	2,4	0201016B-21	143,00
ultra diffondente 115	54W	7850lm	80/selettore	ON/OFF	102x81x1506	2,4	0201016A-21	92,00



* NEFF Plus | con KIT di Emergenza (SA - autonomia 3 ore)

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115	37W	4600lm	80/selettore	ON/OFF-E	102x81x1176	1,8	0201015G-21	158,00
ultra diffondente 115	57W	7850lm	80/selettore	ON/OFF-E	102x81x1506	2,4	0201016G-21	174,00

SELETTORE CCT

▼

3000K

4000K

6500K



3000K

4000K

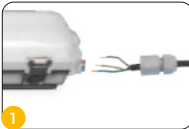
6500K

SELETTORE CCT



L'accesso al Selettore CCT è immediato, i ganci a scatto in acciaio INOX permettono una apertura pratica garantendo una chiusura a tenuta stagna perfetta.

 INSTALLAZIONE IN 4 SEMPLICI PASSAGGI



1



2



3



4

INCLUSI
Ganci e clip di fissaggio.





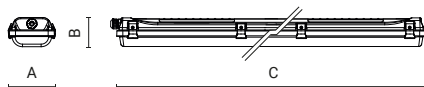
NOVA



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 120** **B = 80** **C = Verifica griglia**



NOVITÀ

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°.
- Diffusore semitrasparente stabilizzato ai raggi UV.
- Tutte le versioni sono dotate di selettore di potenza per una ottimizzata gestione dei consumi e dei valori illuminotecnici.
- Ganci di chiusura in acciaio inox.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.
- Apparecchio con efficienza fino a 160lm/W.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox con ganci in dotazione o a sospensione con KIT da ordinare separatamente: Codice 1099576X.
- Pressacavo M20.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), ON/OFF-E (G),
SNS (S)

CCT Selettore

Colore ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* NOVA

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	840	ON/OFF	120x80x660	1,1	0201060A-840-21	44,00
ultra diffondente 120°	36W	5500lm	840	ON/OFF	120x80x1220	1,8	0201061A-840-21	63,00
ultra diffondente 120°	60W	8600lm	840	ON/OFF	120x80x1220	2,3	0201062A-840-21	79,00
ultra diffondente 120°	60W	8600lm	865 	ON/OFF	120x80x1536	2,3	0201062A-865-21	79,00



* NOVA EM | con KIT di Emergenza (SA - autonomia 3 ore)

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	840	ON/OFF-E	120x80x660	1,3	0201060G-840-21	100,00
ultra diffondente 120°	36W	5500lm	840	ON/OFF-E	120x80x1220	2	0201061G-840-21	119,00
ultra diffondente 120°	60W	8600lm	840	ON/OFF-E	120x80x1520	2,5	0201062G-840-21	135,00



* NOVA SNS | con Sensore di Movimento e Crepuscolare

(3000K, 4000K, 6500K)

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	840	SNS	120x80x660	1,1	0201060S-840-21	62,00
ultra diffondente 120°	36W	5500lm	840	SNS	120x80x1220	1,8	0201061S-840-21	81,00
ultra diffondente 120°	60W	8600lm	840	SNS	120x80x1520	2,3	0201062S-840-21	97,00

NOTA:  Versioni con LED a 6500K

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA - Lunghezza 636mm	0,05Kg	1099633X	8,60
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA - Lunghezza 1236mm	0,08Kg	1099634X	9,90
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA - Lunghezza 1536mm	0,01Kg	1099635X	11,00
Raccordo con pressacavo per tubo Ø 20mm.	-	1099664X	0,95
Funi sospensione (2pz)	0,40Kg	1099576X	12,90



Ganci di chiusura
in acciaio INOX.



La confezione
include ganci e
clip di fissaggio.



1099633X



1099634X



1099635X



1099664X



1099576X

DIFFUSORE COMFORT OPALE
(ACCESSORIO OPZIONALE)

Realizzato in polycarbonato **opale** con piacevole finitura rigata, attenua la resa illuminotecnica (-6%), migliorando il comfort visivo - accessorio indicato per installazioni in ambienti interni, di passaggio, o di sosta.

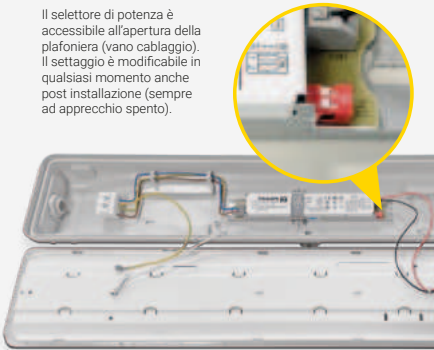


Settaggio Selettore

Schema tecnico per il settaggio della potenza.

Posizione PIN		POTENZE SELEZIONABILI (sostituzione tubi fluorescenti)		
1	2	636 mm	1236 mm	1536 mm
ON	ON	11W / 1800lm equivalente 1x18W	20W / 3500lm equivalente 1x36W	34W / 5200lm equivalente 1x58W
ON	OFF	14W / 2200lm	26W / 4300lm	43W / 6200lm
OFF	ON	17W / 2600lm	31W / 5000lm	51W / 7300lm
OFF	OFF	20W / 3100lm equivalente 2x18W	36W / 5900lm equivalente 2x36W	60W / 8600lm equivalente 2x58W

Il selettore di potenza è accessibile all'apertura della plafoniera (vano cablaggio). Il settaggio è modificabile in qualsiasi momento anche post installazione (sempre ad apparecchio spento).



Settaggio Sensore

Schema tecnico del sensore.

Sulle versioni equipaggiate con Sensore di Movimento e Crepuscolare, è possibile personalizzare in modo accurato la **sensibilità**, la **durata** e la **soglia di illuminamento** agendo direttamente sul pannello impostazioni presente nel vano cablaggio. Il settaggio è modificabile in qualsiasi momento anche post installazione.

Posizione PIN		1	2	Posizione PIN			3	4	5	Posizione PIN				6	7	8
	25%	OFF	OFF		5 s	ON	ON	ON		Bassa (2 lx)	ON	ON	ON			
	50%	ON	OFF		30 s	OFF	ON	ON		Medio-Bassa (10 lx)	ON	ON	OFF			
	75%	OFF	ON		90 s	ON	OFF	ON		Medio-Alta (30 lx)	OFF	ON	OFF			
	100%	ON	OFF		5 min	OFF	OFF	ON		Alta (50 lx)	ON	OFF	OFF			
					20 min	ON	ON	OFF		Spento (OFF)	OFF	OFF	OFF			
					30 min	OFF	OFF	OFF								





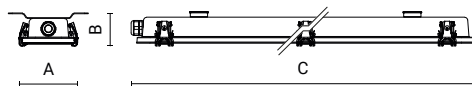
NOXIA



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) **A = 166** **B = 70** **C = Verifica griglia**



NOVITÀ



APPARECCHIO

- Corpo in acciaio inox 304, stampato e verniciato.
- Gancio di chiusura in acciaio inox.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Schermo in vetro temperato resistente agli shock termici o in policarbonato opale stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C, autoestinguente V0.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840)

Colore ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a soffitto o parete.
- Pressacavo M20 in acciaio.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox con ganci in dotazione o a sospensione con KIT da ordinare separatamente: Codice 1099576X.



NOXIA
Schermo in vetro
temperato, piatto.



NOXIA
Schermo in policarbonato opale,
sagomato.



* NOXIA | Schermo in vetro

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	40W	6000lm	840	ON/OFF	122x58x1290	4	0212011A-840-11	180,00
ultra diffondente 120°	60W	9000lm	840	ON/OFF	122x58x1590	5	0212012A-840-11	220,00



* NOXIA | Schermo in policarbonato

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 120°	40W	5600lm	840	ON/OFF	122x80x1290	4	0212001A-840-11	170,00
ultra diffondente 120°	60W	8400lm	840	ON/OFF	122x80x1590	5	0212002A-840-11	202,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
KIT funi per sospensione (2pz)	0,40Kg	1099576X	12,90



1099576X



■ Laboratori chimici.



■ Terminal per i mezzi di trasporto.

IP65 [stagno]

E-GLOW^{Plus} SYSTEM

Il Sistema Modulare IP65 intelligente ed elegante.

Intelligente. Grazie al selettore sulla testata potrai scegliere tra luce calda 3000K, luce neutra 4000K oppure bianca fredda fino a 6500K, adattandolo in questo modo ad ogni settore merceologico, ma mantenendo lo stesso prodotto installato.

Elegante. Perché grazie alla sua forma lineare, pulita e mai invadente, può essere utilizzato anche in aree espositive commerciali e non solo industriali.

- I moduli luminosi sono pre-cablati con doppio morsetto a pressione per poter realizzare il collegamento in cascata fino a 1000W per ogni singola tratta.
- Grazie alla completa gamma di accessori IP65 potrai realizzare diversi schemi luminosi che ti permetteranno di seguire le aree espositive da illuminare in modo uniforme senza dover realizzare ulteriori tubazioni a vista.
- Tutti gli accessori sono ad aggancio rapido sul modulo luminoso, quindi non necessitano di utensili nella fase di montaggio.
- Puoi installarlo a sospensione, grazie ai supporti in acciaio a triangolo (in dotazione), che ti permettono di utilizzare delle catenelle o delle funi a tua scelta.
- Puoi decidere di installarlo in modo pratico e veloce anche a plafone, grazie alle staffe in acciaio a scatto rapido (in dotazione), che scorrono su tutta la lunghezza del modulo luminoso senza vincoli di foratura nel soffitto.
- Il driver è **LOW-FLICKER** per un ottimo comfort visivo nei luoghi di lavoro, ad esempio su linee di produzione con presenza di personale.

Consigliato per aree commerciali interne ed esterne, pensiline di carico/scarico, reparti produttivi e concessionarie di auto.

Sistema Modulare

*Dalla
semplice
"curva"...*



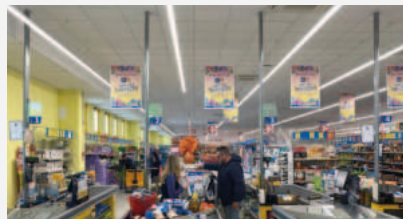
Completo di
Selettore CCT integrato
con opzioni selezionabili
a **3000K, 4000K**
e **6500K**.

IP65

per installazioni in
ambienti esterni

CONTESTI APPLICATIVI

E-GLOW^{Plus} **SYSTEM**



■ Supermercati e punti vendita (corridoi con giunti lineari)

E-GLOW^{Plus} **LINEAR**



■ Parcheggi interrati.



...al **sistema**
complesso!

FINO A 33 METRI
(1000WATT per
singola linea)

Installabile sia
a **plafone** che a
sospensione.



morsetto 5 poli
(2 fasi)

NOVITÀ

nuove versioni con
Cablaggio passante
due accensioni differenziate sulla stessa linea
Colore Bianco & EMERGENZA!



4 pratici giunti per infinite
soluzioni di luce. **Crea la tua!**

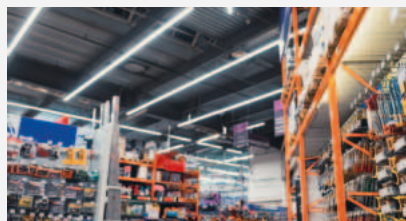
Esempi di installazione in base alla versione: **SYSTEM** tramite pratici giunti,
LINEAR tramite pre-cablaggio per il collegamento in cascata.



Laboratori di produzione (quadrati con giunti ad angolo 90°)



Concessionari di automobili (giunti lineari + angolo a 90° + T)



Ferramenta e negozi all'ingrosso.

Scopri le soluzioni
E-GLOWPlus
nelle pagine
successive.





E-GLOW Plus SYSTEM

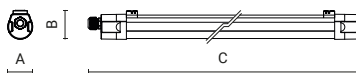
* OTTICA



DIMENSIONI (mm) A = 67 B = 80 C = Verifica in griglia



PRODOTTO AGGIORNATO



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Diffusore opale stabilizzato ai raggi UV.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.
- Apparecchio con efficienza fino a 140lm/W.
- Lunga vita utile del LED: >50000h.

INSTALLAZIONE

- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox o a sospensione.
- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Pressacavo M20 (possibilità doppio pressacavo per collegamento in cascata).
- Apparecchio pre-cabato per il collegamento in cascata.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B), ON/OFF-E

CCT Selettore

Colore ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Altre versioni disponibili a richiesta.



NOVITÀ

- 1** E-GLOW Plus è ora disponibile con **cablaggio passante** di serie, grazie al quale è possibile gestire due accensioni differenziate sulla stessa linea.

morsetto 5 poli
(2 fasi)

2 COLORI DISPONIBILI

Grigio ● 21 (-21)

Bianco ○ 11 (-11)



- 3** Disponibile anche in versione con **EMERGENZA**
Codice **0201037G-21**



*** E-GLOW PLUS | Linear | testate incluse**

Selettore CCT integrato con opzioni selezionabili
3000K, 4000K, 6500K

Personalizza -
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	17W	2100lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x675	0,8	0201036A-21	51,00
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1225	1	0201037A-21	66,50
ultra diffondente 115°	50W	6000lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1525	1,2	0201038A-21	82,90
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	80/selettore	ON/OFF-E	67x80x1225	1	0201037G-21	132,50



*** E-GLOW PLUS | testate da richiedere separatamente**

Selettore CCT integrato con opzioni selezionabili
3000K, 4000K, 6500K

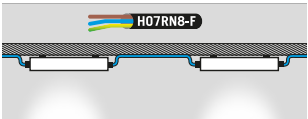
Personalizza -
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	17W	2100lm	80/selettore	DALI	67x80x554	0,8	0201030B-21	111,00
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	80/selettore	DALI	67x80x1111	1	0201031B-21	126,40
ultra diffondente 115°	50W	6000lm	80/selettore	DALI	67x80x1405	1,2	0201032B-21	140,20
Modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x554	0,8	0201033X-21	27,40
Modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1111	1	0201034X-21	35,00
Modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1405	1,2	0201035X-21	43,20

ACCESSORI

Personalizza Colore: ● 21 (-21), ○ 11 (-11)

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Giunto lineare	0,05Kg	1099507X-21	4,30
Giunto angolare a 90°	0,08Kg	1099519X-21	4,70
Giunto a T	0,01Kg	1099520X-21	5,90
Giunto a croce	0,13Kg	1099521X-21	6,60
Testata con pressacavo	0,04Kg	1099568X-21	2,20
Testata cieca	0,03Kg	1099569X-21	1,30
Funi sospensione (2pz)	0,40Kg	1099576X	12,90



Apparecchio pre-cablato per il collegamento
in cascata. Max 1000W per singola linea,
fino a 33 metri.



1099507X



1099519X



1099520X



1099521X



1099568X



1099569X



1099576X

**Pressacavo per collegamento
elettrico standard.**

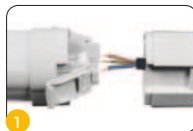


**Lato opposto pre-cablato con predisposizione per il collegamento in cascata e Selettore CCT
(accessorio pressacavo incluso nella confezione).**



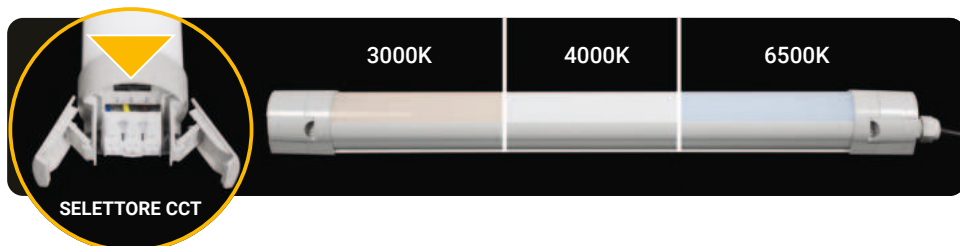
**INSTALLAZIONE IN 4 PASSAGGI**

Semplice, senza utilizzo di attrezzi!


INCLUSI
 Pressacavo,
 ganci e clip di
 fissaggio.
**Il Sistema Modulare stagno con pratico Selettore CCT**

E-GLOW Plus con Selettore CCT è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di:

- ridurre a un terzo lo spazio occupato in magazzino dallo stesso prodotto in più varianti;
- gestire il cambio idea del cliente, anche dopo l'installazione, tramite la sola regolazione di un settaggio;
- abbattere lo stock in giacenza, riducendo l'acquisto di numerose varianti dello stesso prodotto.

**Illuminazione pratica e funzionale di supermercati e punti vendita**

E-GLOW Plus è una soluzione illuminotecnica a installazione singola o modulare.

La sua elevata versatilità e praticità di installazione è dovuta principalmente ai giunti di cui è dotata.

Quattro pratici accessori che consentono infinite possibilità di installazione, permettendo a E-GLOW Plus di diventare un Sistema Modulare IP65 a costi contenuti, particolarmente indicato per supermercati, punti vendita e spazi esterni.



Giunto di collegamento lineare (opzionale)



Giunto di collegamento a T



Giunto di collegamento ad angolo a 90°



Giunto di collegamento a croce

**Esempio di installazione singola** (collegamento in cascata).**Esempio di installazione a sistema** (giunto ad angolo a 90°).





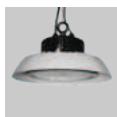
RIFLETTORI INDUSTRIALI

**NOVITÀ****AIRON** Plus

Pagina 682

**NOVITÀ****LOFT** Plus

Pagina 684

**LOFT**

Pagina 684

**EQOS1**
Plafone

Pagina 688

**EQOS1**
Sospensione

Pagina 690

**EQOS2**
Plafone

Pagina 692

**EQOS2**
Sospensione

Pagina 694



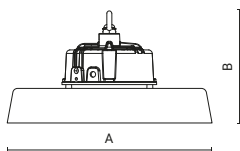
AIRON Plus



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica in griglia


NOVITÀ


APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone o a sospensione.
- Fissaggio tramite staffa in acciaio verniciato (codice 1099421X) o gancio a golfare.

Munito di selettore manuale per la regolazione della potenza con impostazioni selezionabili a: 120W, 160W e 220W.

Predisposto con attacco per sensore di presenza-luminosità e telecomando (accessori da acquistare separatamente).

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A)

CCT 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





AIRON Plus

Personalizza 4000K (-840)
(CCT/Colore) ● 21 (-21)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 90°	222W	36000lm	840	ON/OFF	330x115x165	2,4	0202230A-840-21	165,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Potenza: 120W/16300lm



ultra
diffondente 90°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	3,60	2960
4,00	7,30	740
6,00	10,80	329
8,00	14,50	185
10,00	18,00	118

Potenza: 160W/24500lm



ultra
diffondente 90°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	3,60	3670
4,00	7,30	918
6,00	10,80	408
8,00	14,50	229
10,00	18,00	147

Potenza: 220W/36000lm



ultra
diffondente 90°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	3,60	4262
4,00	7,30	1066
6,00	10,80	474
8,00	14,50	266
10,00	18,00	170



Dettaglio del
Profilo



Dettaglio della
Sorgente LED



Dettaglio del selettore di potenza:
120W, 160W, 222W



Slot di espansione per l'installazione
del modulo sensore (opzionale).

Coperchio
di protezione
del vano
settaggio.

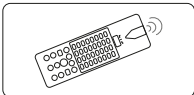


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Sensore di presenza e luminosità	0,1Kg	1099681X	25,00
Telecomando per controllo da remoto del Sensore	0,3Kg	1099693X	44,00



1099681X



1099693X



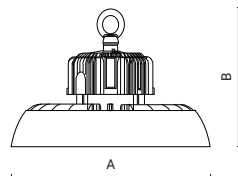
LOFT Plus / LOFT



* OTTICA



DIMENSIONI (mm) Verifica griglia

schermo
vetroschermo
PC
NOVITÀ

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Schermo in vetro temperato o in policarbonato.
- Apparecchio con efficienza sino a 175lm/W
- Lunga vita utile del LED: >50000h.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-1.

INSTALLAZIONE

- Driver incluso DIMM 1-10V
- Installazione a plafone o a sospensione.
- Fissaggio tramite staffa in acciaio verniciato (codice 1099421X) o gancio a golfare.

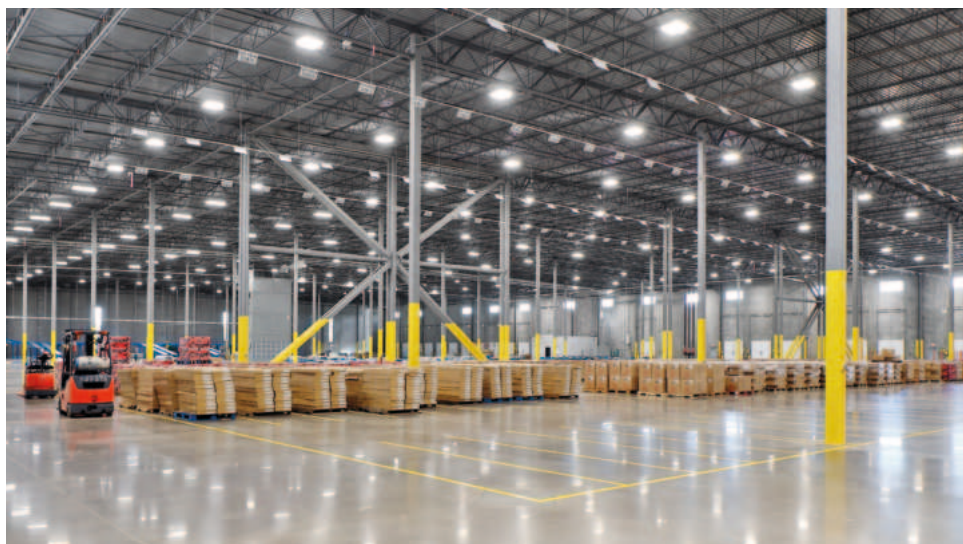
VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B),
DIMM (D)

CCT 4000K (-840), Selettore.

Colore ● 21 (-21)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **LOFT Plus** | Schermo in policarbonato (100W / 150W / 200W)

Selettore di Potenza e CCT integrato
con opzioni selezionabili

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
molto diffondente 60°	200W	35000lm	80/selettore	DIMM	336x200	5	0202018D-21	238,00



* **LOFT Plus** | Schermo in policarbonato (100W / 150W / 200W)

Selettore di Potenza e CCT integrato
con opzioni selezionabili

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 90°	200W	35000lm	80/selettore	DIMM	336x200	5	0202017D-21	238,00



* **LOFT Plus** | Schermo in vetro temperato (100W / 150W / 200W)

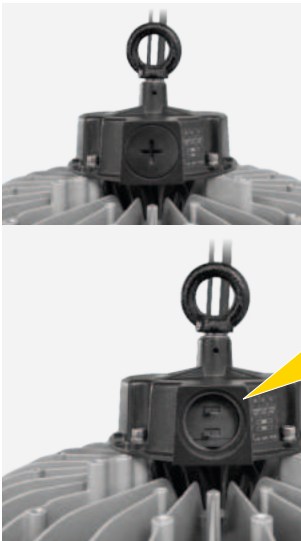
Selettore di Potenza e CCT integrato
con opzioni selezionabili

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	200W	35000lm	80/selettore	DIMM	336x200	5	0202015D-21	225,00

DATI ILLUMINOTECNICI

Potenza: 100W/16500lm			Potenza: 150W/23000lm			Potenza: 220W/31000lm			Potenza: 100W/19000lm			Potenza: 150W/27000lm			Potenza: 220W/35000lm		
 ultra diffondente 60°			 ultra diffondente 60°			 ultra diffondente 60°			 ultra diffondente 115°			 ultra diffondente 115°			 ultra diffondente 115°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2	1,16	4394	2	1,16	6152	2	1,16	8261	2	6,30	1668	2	6,30	2370	2	6,30	3076
4	2,32	1099	4	2,32	1538	4	2,32	2065	4	12,60	417	4	12,60	593	4	12,60	769
6	3,47	488	6	3,47	684	6	3,47	918	6	18,80	185	6	18,80	263	6	18,80	342
8	4,63	275	8	4,63	385	8	4,63	516	8	25,00	104	8	25,00	148	8	25,00	192
10	5,79	176	10	5,79	246	10	5,79	330	10	31,30	67	10	31,30	95	10	31,30	123



Selettore di Potenza e CCT

Il vano per il settaggio della Potenza e del CCT è sempre accessibile, per una pratica e funzionale gestione anche post installazione.



Tappo a vite
con guarnizione
di tenuta.

Settaggi Selettore		
POTENZA		
A	B	C
200 WATT	150 WATT	100 WATT
		
		
CCT		
CW	NW	WW
6500K	5000K	4000K



* LOFT | ECO | Schermo in vetro temperato

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 115°	100W	14560lm	840	DIMM	302x183	4	0202009D-840-21	170,00
ultra diffondente 115°	144W	21600lm	840	ON/OFF	302x183	4,1	0202011A-840-21	180,00
ultra diffondente 115°	144W	21600lm	840	DALI	302x183	4,1	0202011B-840-21	268,00
ultra diffondente 115°	144W	21600lm	840	DIMM	302x183	4,1	0202011D-840-21	180,00



* LOFT | ECO | Schermo in policarbonato

Personalizza -
(CCT/Colore) -

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 90°	100W	13700lm	840	DIMM	302x183	4,2	0202010D-840-21	183,00
ultra diffondente 90°	150W	20500lm	840	DALI	302x183	4,1	0202012B-840-21	271,00
ultra diffondente 90°	150W	20500lm	840	DIMM	302x183	4,1	0202012D-840-21	193,00

ESEMPI ILLUMINOTECNICI



Loft Eco - Codice 0202009D-840
coefficienti di riflessione superfici locale
Pareti 50% - Soffitto 70% - Pavimento 20%

Potenza apparecchio	Lumen	CRI/K	100lx	300lx	500lx
96W	14560	840	16	45	81

FATTORE DI MANUTENZIONE : MF0,8

Esempio: numero di apparecchi per 1500mq (altezza 10m)



Loft Eco - Codice 0202011D-840
coefficienti di riflessione superfici locale
Pareti 50% - Soffitto 70% - Pavimento 20%

Potenza apparecchio	Lumen	CRI/K	100lx	300lx	500lx
144W	21700	840	12	30	49

FATTORE DI MANUTENZIONE : MF0,8

Esempio: numero di apparecchi per 1500mq (altezza 10m)

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Riflettore in alluminio satinato.	0,35Kg	1099419X	38,20
Diffusore in policarbonato trasparente rigato.	0,80Kg	1099420X	42,00
Staffa orientabile (non adatto a versioni DALI)	0,65Kg	1099421X	19,80
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X	14,30
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X	13,20



1099419X



1099420X



1099421X



1099408X



1099409X





EQOS1 Plafone

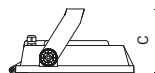
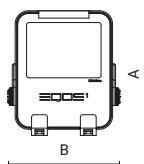


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 355 B = 318 C = 182



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver con protezione alle sovra-tensioni di rete.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiridescendente.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





*EQOS1 | Plafone | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore) ● 21 (-21), ● 12 (-12), ● 16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100°	76W	8850lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271004A-840-21	288,00
ultra diffondente 100°	150W	18100lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271002A-840-21	365,00
ultra diffondente 94°	120W	14200lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271000A-840-21	334,00
asimmetrica lmax=30°	76W	7700lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271006A-840-21	288,00
asimmetrica lmax=45°	76W	8100lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271005A-840-21	288,00
asimmetrica lmax=45°	120W	12400lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271001A-840-21	334,00
asimmetrica lmax=45°	150W	15800lm	840	ON/OFF	355x318x182	4	0271003A-840-21	365,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Cablaggi disponibili: versione 76W DALI (B) aggiungere **50,00**
versione 120W DALI (B) aggiungere **60,00**
versione 150W DALI (B) aggiungere **70,00**

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0271004A				Codice: 0271002A				Codice: 0271000A				Codice: 0271006A				Codice: 0271003A			
		ultra diffondente 100°				ultra diffondente 100°				ultra diffondente 94°				asimmetrica lmax=30°				asimmetrica lmax=45°	
H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)		H (m)	Ø (m)	LUX (max)	
2,00	4,30	1250		2,00	4,60	1900		2,00	4,30	1970		2,00	3,43	965		2,00	3,55	1849	
4,00	8,60	320		4,00	9,20	480		4,00	8,60	490		4,00	6,86	241		4,00	7,10	462	
6,00	12,90	140		6,00	13,80	220		6,00	12,90	220		6,00	10,28	107		6,00	10,65	205	
8,00	17,20	80		8,00	18,40	120		8,00	17,30	130		8,00	13,71	60		8,00	14,21	116	
10,00	21,50	50		10,00	23,00	80		10,00	21,50	80		10,00	17,14	39		10,00	17,76	74	

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Griglia di protezione.	1,00Kg	1099437X-30	52,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	15,20



1099437X



1099480X

DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI



Proiettore

Vedi pagina 640.



Sospensione

Vedi pagina 690.



EQOS1 Sospensione

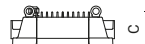
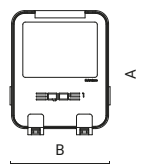


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 355 B = 268 C = 91



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver con protezione alle sovra-tensioni di rete.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione tramite 4 attacchi a golfare.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* EQOS1 | Sospensione | Performance

Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 100°	76W	8850lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271052A-840-21	280,00
ultra diffondente 100°	150W	18100lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271051A-840-21	350,00
ultra diffondente 94°	120W	14200lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271050A-840-21	328,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.

Cablaggi disponibili: versione 76W DALI (B) aggiungere 50,00
versione 120W DALI (B) aggiungere 60,00
versione 150W DALI (B) aggiungere 70,00

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Griglia di protezione.	1,00Kg	1099437X-30	52,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	15,20
Kit di fissaggio per sospensione (4 funi d'acciaio e un moschettone).	0,20Kg	1099007X	19,90



1099437X



1099480X



1099007X

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0271052A



ultra
diffondente
100°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,30	1250
4,00	8,60	320
6,00	12,90	140
8,00	17,20	80
10,00	21,50	50

Codice: 0271051A



ultra
diffondente
100°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,60	1900
4,00	9,20	480
6,00	13,80	220
8,00	18,40	120
10,00	23,00	80

Codice: 0271050A



ultra
diffondente 94°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	4,30	1970
4,00	8,60	490
6,00	12,90	220
8,00	17,30	130
10,00	21,50	80

DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI



Proiettore

Vedi pagina 640.



Plafone

Vedi pagina 688.



EQOS2 Plafone

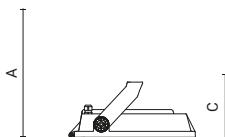


* OTTICA



DIMENSIONI (mm)

A = 414 B = 438 C = 181



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver con protezione alle sovra-tensioni di rete.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

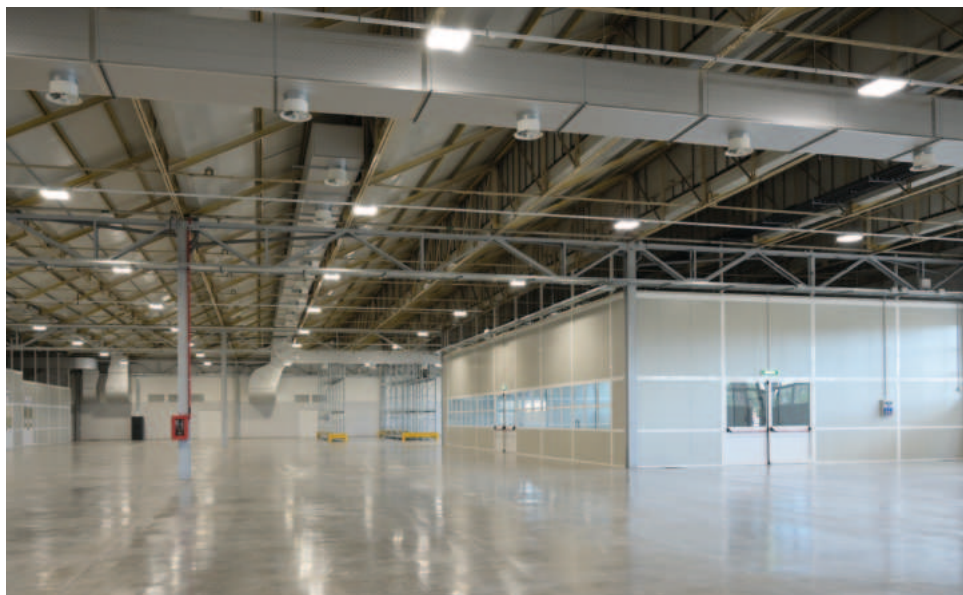
Altre versioni disponibili a richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone.
- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.

Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.





* **EQOS2** | Plafone | Performance

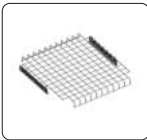
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 109°	200W	23500lm	840	ON/OFF	414x438x181	7	0272000A-840-21	401,00
ellittica 100°x75°	200W	23250lm	840	ON/OFF	414x438x181	7	0272003A-840-21	401,00
asimmetrica lmax=45°	200W	20100lm	840	ON/OFF	414x438x181	7	0272001A-840-21	401,00
asimmetrica lmax=60°	200W	20600lm	840	ON/OFF	414x438x181	7	0272002A-840-21	401,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** disponibili **80,00**.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Griglia di protezione.	1,00Kg	1099426X-30	55,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	15,20



1099426X



1099480X

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0272000A



ultra
diffondente
109°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	6,90	2120
4,00	11,70	530
6,00	18,60	240
8,00	23,40	140
10,00	29,20	90

Codice: 0272003A



ellittica
100°x75°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	5,00	3320
4,00	10,00	830
6,00	15,00	370
8,00	20,00	210
10,00	25,00	140

Codice: 0272001A



asimmetrica
lmax=45°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,37	2264
4,00	4,74	566
6,00	7,10	252
8,00	9,47	141
10,00	11,84	91

Codice: 0272002A



asimmetrica
lmax=60°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	4,83	2512
4,00	9,66	628
6,00	14,48	279
8,00	19,31	157
10,00	24,14	100

DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI



Proiettore

Vedi pagina 644.



Sospensione

Vedi pagina 694.



EQOS² Sospensione



* OTTICA

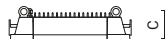


DIMENSIONI (mm)

A = 414 B = 406 C = 91

A

B



C



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso (EN 47100).
- Verniciatura a polvere poliestere in doppio strato stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox AISI 316.
- Cablaggio su piastra asportabile in acciaio zincato.
- Driver con protezione alle sovra-tensioni di rete.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiriflescente.
- Schermo in vetro temperato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >60000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-5.

INSTALLAZIONE

- Installazione a sospensione tramite 4 attacchi a golfare.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.

Questi apparecchi sono predisposti per i moderni sistemi di controllo.
Per le diverse possibilità vedi la sezione "Controllo della luce", vedi pag. 696.

VARIANTI DISPONIBILI

Cablaggio ON/OFF (A), DALI (B)

CCT 3000K (-830), 4000K (-840)

Colore ● 21 (-21), ● 12 (-12),
● 16 (-16)

Altre versioni disponibili a richiesta.





* **EQOS2** | Sospensione | Performance

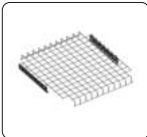
Personalizza 4000K (-840), 3000K (-830)
(CCT/Colore)  21 (-21),  12 (-12),  16 (-16)

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. (AxBxC)	Peso	Codice	Prezzo
ultra diffondente 109°	200W	23500lm	840	ON/OFF	414x406x91	7	0272050A-840-21	394,00
ellittica 100°x75°	200W	23250lm	840	ON/OFF	414x406x91	7	0272051A-840-21	394,00

CABLAGGI OPZIONALI - per ordinare un cablaggio opzionale sostituire la lettera presente nel codice con la lettera del cablaggio di vostro interesse.
Cablaggi disponibili: **DALI (B)** disponibili **80,00**.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	Prezzo
Griglia di protezione.	1,00Kg	1099426X-30	55,00
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	15,20
Kit di fissaggio per sospensione (4 funi d'acciaio e un moschettone).	0,20Kg	1099007X	19,90



1099426X



1099480X



1099007X

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0272050A



ultra
diffondente
109°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	6,90	2120
4,00	11,70	530
6,00	18,60	240
8,00	23,40	140
10,00	29,20	90

Codice: 02720510A



ellittica
100°x75°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
2,00	5,00	3320
4,00	10,00	830
6,00	15,00	370
8,00	20,00	210
10,00	25,00	140

DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI



Proiettore

Vedi pagina 644

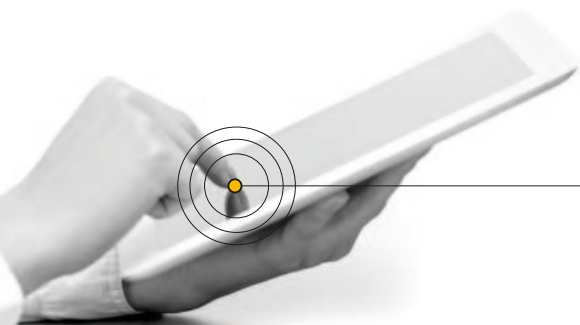


Plafone

Vedi pagina 692

CONTROLLO DELLA LUCE

I moderni sistemi di gestione della luce permettono un utilizzo migliore e più corretto delle installazioni luminose e portano considerevoli benefici:



ENERGY SAVING

Riduzione dei consumi energetici con vantaggi economici e per l'ambiente.



NATURAL LIGHT

La luce naturale viene integrata nel modo migliore con la luce degli apparecchi.



LIGHT LEVEL TUNING

La possibilità di regolare il livello di luminosità permette all'utente di godere della luce più adatta per ogni contesto. Una regolazione intelligente consente di accendere o attenuare la luce a seconda della fascia oraria, dell'illuminazione naturale o della presenza di persone.



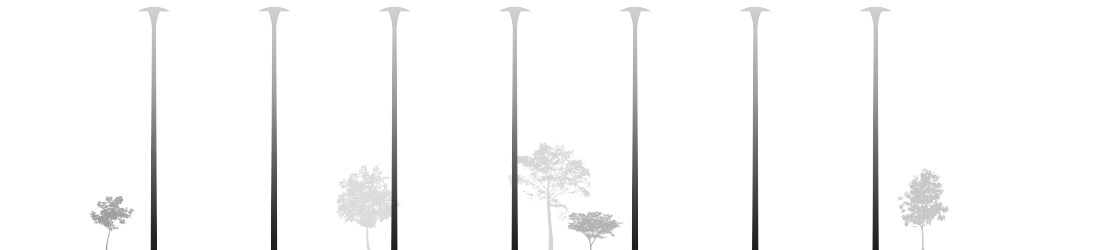
LIFETIME

Si può prolungare la vita utile dell'apparecchio, e ridurre quindi gli interventi di manutenzione dell'impianto, compensando il decadimento naturale del flusso di sorgente con l'aumento della potenza fornita.



HI-TECH UTILITY

L'elettronica moderna rende gli apparecchi intelligenti, capaci di interagire con l'esterno tramite sensori e in grado di comunicare con unità centrali di controllo per ottimizzare l'utilizzo e l'esperienza dell'utente.



Attualmente sul mercato esistono molteplici e consolidate tecnologie adatte ad ogni contesto.

	PUSH:	PHASE-CUT: 1-10V:	DALI:	DMX512-A:	
CODICE CABLAGGIO	R	P	D	B	F
	Protocollo analogico che permette la modulazione dell'intensità luminosa tramite un comune pulsante normalmente aperto. Richiede un cavo aggiuntivo per il segnale.	Protocollo analogico che permette la modulazione dell'intensità luminosa tramite dei dimmer a taglio di fase. Non richiede cavi aggiuntivi per il segnale.	Protocollo analogico che permette la modulazione dell'intensità luminosa tramite dei dimmer dedicati. Richiede due cavi aggiuntivi per il segnale.	Protocollo digitale che permette l'indirizzamento del singolo punto luce, la modulazione dell'intensità luminosa, la creazione di scenari e la possibilità d'integrazione in più complessi sistemi di building management (BMS). Richiede due cavi aggiuntivi per il segnale.	Protocollo digitale inizialmente utilizzato nel mondo del teatro e particolarmente adatto, grazie alla bassa latenza del segnale, per scenari molto dinamici e sistemi cambia-colore. Richiede cavo schermato a due poli per il segnale.
Per poter fruire al massimo dei vantaggi offerti dal sistema di gestione delle luci, non si può prescindere dalla scelta della modalità di controllo più adeguata.					
					
Pulsante/manopola tradizionale	Touch panel	Smartphone/tablet	PC per installazioni complesse		

ACCESSORI PER IL CONTROLLO DELLA LUCE

SENSORI - Gestione intelligente della luce per un ottimizzato consumo energetico.



1099651X-11

UFFICI (altezza max 5m)



Sensore di presenza ON/OFF (per installazione a PLAFONE)

Descrizione	Codice
Sensore di presenza ON/OFF per installazione a plafone. Un canale normalmente aperto a potenziale zero con carico massimo gestibile pari a 2 kW (fattore di potenza 0,9). Area di rilevamento circolare di Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.	1099651X-11



1099652X-11

Sensore di presenza e luminosità DALI-2 (per installazione a INCASSO)

Descrizione	Codice
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia DALI-2 per installazione a incasso. Area di rilevamento circolare di Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Azionamento fino a 40 driver DALI. Grado di protezione IP20. Programmabile/comandabile a distanza tramite Telecomando IR (accessorio 1099654X).	1099652X-11



1099653X-11

Accessorio	Codice
Base IP54 per installazioni a plafone (solo per Sensore DALI - Codice 1099652-11).	1099653X-11



1099648X-11

UFFICI/CAPANNONI (altezza max 10m)



Sensore di presenza ON/OFF (per installazione a PLAFONE)

Descrizione	Codice
Sensore di presenza ON/OFF per installazione a plafone. Un canale normalmente aperto a potenziale zero con carico massimo gestibile pari a 2 kW (fattore di potenza 0,9). Area di rilevamento circolare di Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.	1099648X-11



1099649X-11

Sensore di presenza e luminosità DALI-2 (per installazione a INCASSO)

Descrizione	Codice
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia DALI-2 per installazione a incasso. Area di rilevamento circolare di Ø 24 m, dotato di funzione Master. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Azionamento fino a 40 driver DALI. Grado di protezione IP20. Programmabile/comandabile a distanza tramite Telecomando IR (accessorio 1099654X).	1099649X-11



1099650X-11

Accessorio	Codice
Base IP54 per installazioni a plafone (solo per Sensore DALI - Codice 1099649-11).	1099650X-11



1099654X



1099660X-11

ACCESSORI COMUNI

Descrizione	Codice
Telecomando IR per programmazione impianto (solo per versioni DALI).	1099654X
Griglia di protezione per Sensori (per tutte le versioni)	1099660X

CAPANNONI (altezza max 16m)



Sensore di presenza ON/OFF (per installazione a PLAFONE)

Descrizione	Codice
-------------	--------

Sensore di presenza ON/OFF per installazione a plafone. Un canale normalmente aperto a potenziale zero con carico massimo gestibile pari a 2 kW (fattore di potenza 0,9).
Area di rilevamento di 30x19 m, dotato di funzione Master.
Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.

1099672X-11



1099672X-11

Sensore di presenza e luminosità DALI-2 (per installazione a PLAFONE)

Descrizione	Codice
-------------	--------

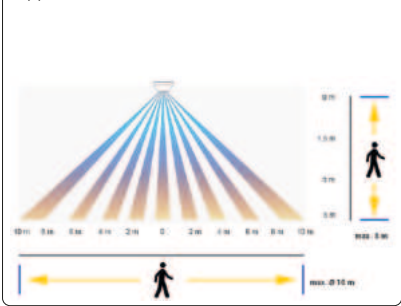
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia DALI-2 per installazione a plafone.
Area di rilevamento di 30x19 m, dotato di funzione Master.
Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante.
Azionamento fino a 40 driver DALI. Grado di protezione IP54.
Programmabile/comandabile a distanza tramite Telecomando IR (accessorio 1099654X).

1099673X-11

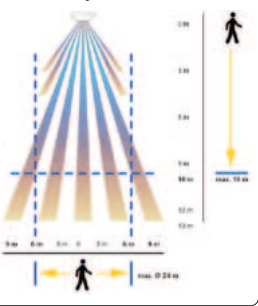


1099673X-11

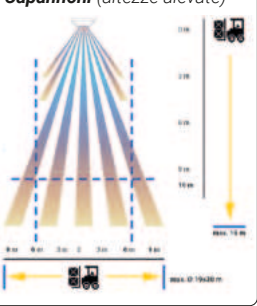
Applicazione in: **Uffici**



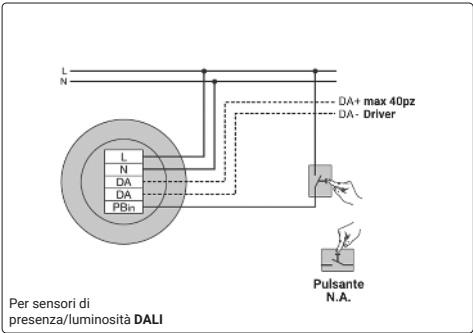
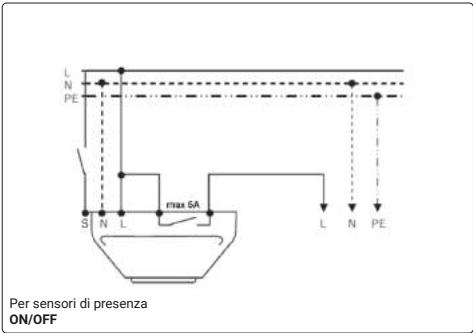
Uffici / Capannoni



Capannoni (altezze alevate)



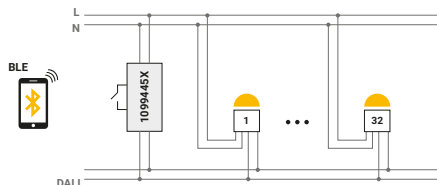
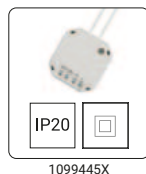
SCHEMI DI COLLEGAMENTO



ACCESSORI PER IL CONTROLLO DELLA LUCE

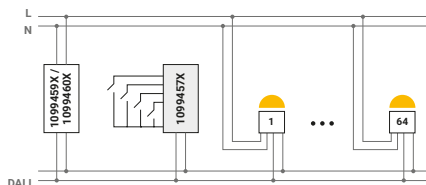
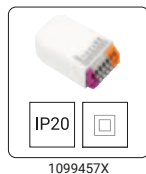
INTERFACCE DI CONTROLLO

Installazione	Alimentazione	Uscita	Controllo	Dim. (b x h x p)	Peso	Codice	Prezzo
in cassetta	220-240V 50/60Hz	DALI	pulsante / bluetooth	49x48x22	0,04Kg	1099445X-11	150,00
in cassetta	DALI BUS 1099459X, 1099460X	DALI	pulsante	48x29x15	0,04Kg	1099457X	228,00
binario	48V	DALI	bluetooth	142,6x18x58,1	0,40Kg	1099575X-12	920,00



Esempio di schema di collegamento.

In funzione della lunghezza del bus e del numero di apparecchi da collegare, potrebbero essere necessari ulteriori alimentatori DALI.



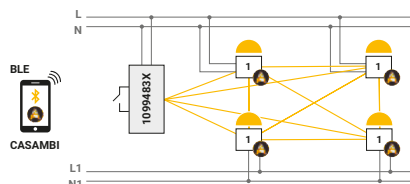
Esempio di schema di collegamento.

In funzione della lunghezza del bus e del numero di apparecchi da collegare, potrebbero essere necessari ulteriori alimentatori DALI.



CASAMBI

Installazione	Alimentazione	Uscita	Controllo	Dim. (b x h x p)	Peso	Codice	Prezzo
in cassetta	220-240V 50/60Hz	CASAMBI	pulsante / bluetooth	57x36x23	0,04Kg	1099483X	182,00
in cassetta	batteria	CASAMBI	pulsante / bluetooth	44x57x19	0,03Kg	1099510X	265,00
a parete	batteria	CASAMBI	pulsante / bluetooth	48x29x15	0,04Kg	1099474X-11	410,00
a parete	batteria	CASAMBI	pulsante / bluetooth	48x29x15	0,04Kg	1099474X-12	410,00
binario	48V	CASAMBI	bluetooth	142,6x18x58,1	0,40Kg	1099573X-12	1.199,00



Esempio di schema di collegamento.

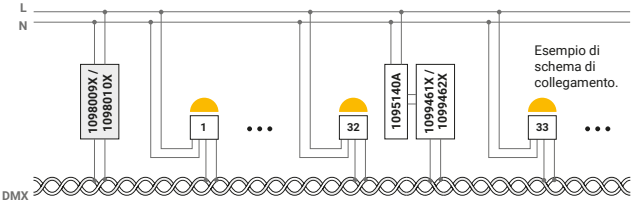
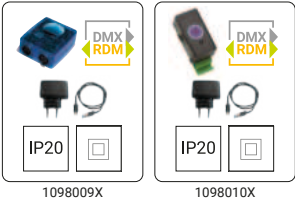
Funzioni: pulsanti preimpostati, dimmeraggio, temperatura colore, luce diretta/indiretta, spegnimento.



CONTROLLO DMX

Controllo	Canali	Alimentazione	Uscita	Peso	Codice	Prezzo
stand-alone o interattiva via PC/smartphone/tablet/WiFi*	512	220-240V 50/60Hz	DMX	0,75Kg	1098009X	974,00
stand-alone	60	220-240V 50/60Hz	DMX	0,16Kg	1098010X	325,00

*Completo di alimentatore e cavo di alimentazione.

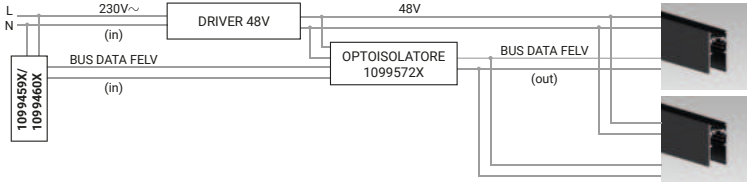


CONTROLLO DALI 48V

OPTOISOLATORI

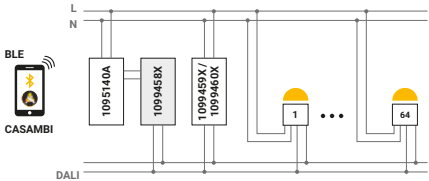
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Ripetitore per optoisolare il segnale BUS DATA in ingresso.



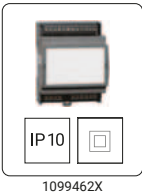
ALIMENTATORI, CONVERTITORI E SPLITTER

Descrizione	Alimentazione	Uscita	Peso	Codice	Prezzo
convertitore	1095140A-24V	CASAMBI-DALI	0,04Kg	1099458X	520,00
alimentatore DALI	220-240V 50/60Hz	DALI BUS 70 mA (max)	0,02Kg	1099459X	36,80
alimentatore DALI	220-240V 50/60Hz	DALI BUS 240 mA (max.)	0,10Kg	1099460X	285,00
alimentatore 24 Vdc	220-240V 50/60Hz	24 Vdc	0,02Kg	1095140A-24V	32,00
splitter/booster	1095140A-24V	DMX/RDM 2 uscite	0,08Kg	1099461X	321,00
splitter/booster	1095140A-24V	DMX/RDM 4 uscite	0,02Kg	1099462X	678,00
Optoisolatori BUS DALI	1095140A-24V	DALI BUS	0,40Kg	1099572X	190,00



Esempio di schema di collegamento.

In funzione della lunghezza del bus e del numero di apparecchi da collegare, potrebbero essere necessari ulteriori alimentatori DALI.



DRIVER

CORRENTE COSTANTE

ELETTRICA										MECCANICA				INSTALLAZIONE					
CODICE DRIVER	Prezzo	CABLAGGIO	INGRESSO	USCITA mA	W max	Vf min	Vf max	IP	L mm	A mm	P mm	FORO INCASSO mm	Massima distanza DRIVER-APPARECCHIO (sezione cavo)				Quantità massima per MCB		
													0,5 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	Tipo B 16A	Tipo C 16A	
1095110A-035	24,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	20	52	22	120	55	10	20	50	-	50	85	
1095110A-050	24,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	52	22	120	55	10	20	50	-	50	85	
1095110A-070	24,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	20	52	22	120	55	10	20	30	50	50	85	
1095112A-035	76,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	67	91	63	240	100	10	20	50	-	50	85	
1095112A-050	76,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	67	91	63	240	100	10	20	50	-	50	85	
1095112A-070	76,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	67	91	63	240	100	10	20	30	50	50	85	
1095142A-070	70,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	700	35	10	50	68	80	31	143	86	10	20	30	50	30	50	
1095110G-035	144,00	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	350	19	2	54	20	-	-	-	-	10	20	50	-	50	85	
1095110G-050	144,00	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	500	20	2	40	20	-	-	-	-	10	20	50	-	50	85	
1095110G-070	144,00	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	700	20	2	29	20	-	-	-	-	10	20	30	50	50	85	
1095110B-035	54,00	DALI	220-240V 50/60Hz	350	17	10	49	20	52	22	120	55	15	-	-	-	50	85	
1095110B-050	54,00	DALI	220-240V 50/60Hz	500	20	5	40	20	52	22	120	55	15	-	-	-	50	85	
1095110B-070	54,00	DALI	220-240V 50/60Hz	700	20	3	28	20	52	22	120	55	10	15	-	-	50	85	
1095112B-035	106,00	DALI	220-240V 50/60Hz	350	17	10	49	67	91	63	240	100	15	-	-	-	50	85	
1095112B-050	106,00	DALI	220-240V 50/60Hz	500	20	5	40	67	91	63	240	100	15	-	-	-	50	85	
1095112B-070	106,00	DALI	220-240V 50/60Hz	700	20	3	28	67	91	63	240	100	10	15	-	-	50	85	
1095142B-070	90,00	DALI	220-240V 50/60Hz	700	35	10	50	68	80	31	143	86	10	15	-	-	30	50	
1095110H-035	179,00	DALI-E	220-240V 50/60Hz	350	17	10	49	20	-	-	-	-	15	-	-	-	50	85	
1095110H-050	179,00	DALI-E	220-240V 50/60Hz	500	20	5	40	20	-	-	-	-	15	-	-	-	50	85	
1095110H-070	179,00	DALI-E	220-240V 50/60Hz	700	20	3	28	20	-	-	-	-	10	15	-	-	50	85	
1095130B-035	258,00	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	20	34	
1095131B-035	513,00	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x12,5	3	45	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25	
1095136B-035	374,00	DALI	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8 + 4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25	
1095130F-035	258,00	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	20	34	
1095131F-035	310,00	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x12,5	2	55	67	278	140	95	170	15	-	-	-	38	38	
1095136F-035	394,00	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x350	4x8 + 4x8	6	23	67	278	140	95	170	15	-	-	-	15	25	

*La foto del prodotto rappresenta la famiglia. Potete vedere l'immagine corretta di ogni prodotto (codice) su arcluce.it

TENSIONE COSTANTE

ELETTRICA				MECCANICA				INSTALLAZIONE										
CODICE DRIVER	Prezzo	CABLAGGIO	INGRESSO	USCITA V	W max	Vf min	Vf max	IP	L mm	A mm	P mm	FORO INCASSO mm	Massima distanza DRIVER-APPARECCHIO (sezione cavo)				Quantità massima per MCB	
													0,5 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	Tipo B 16A	Tipo C 16A
1095110A-24V	24,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	52	22	120	55	5	10	20	30	50	85
1095112A-24V	76,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	67	91	63	240	100	5	10	20	30	50	85
1095110G-24V	144,00	ON/OFF-E	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	-	-	-	-	5	10	20	30	50	85
1095110B-24V	54,00	DALI	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	52	22	120	55	5	10	-	-	50	85
1095112B-24V	106,00	DALI	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	67	91	63	240	100	5	10	-	-	50	85
1095110H-24V	179,00	DALI-E	220-240V 50/60Hz	24	16	-	-	20	-	-	-	-	5	10	-	-	50	85
1095120A-24V	28,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	30	-	-	20	38	23	125	42	5	10	20	30	50	100
1095121A-24V	52,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	50	-	-	20	59	29	168	66	5	10	20	30	20	34
1095122A-24V	62,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	75	-	-	20	61	29	185	68	5	10	20	30	15	25
1095123A-24V	113,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	150	-	-	20	60	49	240	80	-	-	5	10	8	13
1095113A-24V	92,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	6-60	-	-	67	40	21	240	46	4	8	12	20	13	22
1095114A-24V	110,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	10-96	-	-	67	40	23	270	46	2,5	5	7,5	12,5	10	16
1095115A-24V	172,00	ON/OFF	220-240V 50/60Hz	24	18-180	-	-	67	60	29	245	68	1,5	2,5	4	7	15	15
1095135B-24V	247,00	DALI	220-240V 50/60Hz	4x24	4x7.5	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	20	34
1095137B-24V	320,00	DALI	220-240V 50/60Hz	4x24	4x35	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	8	13
1095135F-24V	272,00	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x24	4x7.5	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	20	34
1095137F-24V	310,00	DMX/RDM	220-240V 50/60Hz	4x24	4x35	-	-	67	278	140	95	170	5	10	-	-	8	13

INDICE CODICI DI PRODOTTO / ACCESSORI

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	
01		0111089A-930-11	265	0135002A-930-12	173	0191026X-12	228	0202012B-840-21	686	0211086A-930-11	154	
		0111090A-930-11	265	0135003A-930-12	203	0191027X-12	228	0202012D-840-21	686	0211087A-930-11	139	
	0111000A-930-11	264	0111091A-930-11	265	0135004A-930-12	173	0191028X-12	228	0202015D-21	685	0211088A-930-11	139
	0111001B-11	276	0111092A-930-11	265	0135007C-930-12	173	0191030X-12	228	0202017D-21	685	0211089A-930-11	153
	0111002B-11	276	0113016A-930-11	254	0135008C-930-12	173	0191031X-12	228	0202018D-21	685	0211090A-930-11	153
	0111003B-11	276	0113017A-930-11	256	0136000A-930-11	211	0191032X-12	228	0202230A-840-21	683	0211091A-930-11	154
	0111006A-930-11	277	0113021A-930-11	255	0136001A-930-11	211	0191033X-12	229	0203000S-940-11	123	0211092A-930-11	154
	0111007A-930-11	277	0113022A-930-11	257	0136002A-930-11	211	0191034X-12	229	0203001G-940-11	123	0212001A-840-11	673
	0111008A-930-11	277	0113026A-930-11	254	0136003A-930-11	211	0191035X-12	229	0203001S-940-11	123	0212002A-840-11	673
	0111009C-11	273	0113027A-930-11	256	0136010K-930-11	235	0191036X-12	228	0203002S-940-11	123	0212011A-840-11	673
0111010C-11	273	0113031A-930-11	255	0136011K-930-11	235	0191037X-12	228	0203013A-11	123	0212012A-840-11	673	
0111011A-930-11	264	0113032A-930-11	257	0136012K-930-11	235	0191038X-12	228	0203014A-11	123	0213054A-930-11	137	
0111015A-930-11	273	0113036A-930-11	254	0136013K-930-11	235	0191040X-12	229	0203015A-11	123	0213055A-930-11	137	
0111025A-930-11	268	0113037A-930-11	256	0136014K-930-11	235	0191041X-12	229	0203016A-11	123	0213056A-930-11	151	
0111031A-930-11	269	0113041A-930-11	255	0136015K-930-11	235	0191042X-12	229	0203021S-940-11	125	0213057A-930-11	151	
0111036A-930-11	273	0113042A-930-11	257	0180037A-930-11	213	02		0203022S-940-11	125	0213058A-930-11	137	
0111037A-930-11	264	0113046A-930-11	254	0180038A-930-11	213			0203034A-11	125	0213059A-930-11	137	
0111038A-930-11	270	0113047A-930-11	256	0181000B-930-11	217		0201014A-21	667	0203035A-11	125	0213060A-930-11	151
0111039A-930-11	270	0113051A-930-11	255	0181001B-930-11	217		0201015A-21	667	0203036A-11	125	0213061A-930-11	151
0111040A-930-11	270	0113052A-930-11	257	0181010A-930-11	215		0201015B-21	667	0203040A-11	127	0231002A-930-11	141
0111041A-930-11	270	0120009C	187	0181012A-930-11	215		0201015G-21	667	0203041A-11	127	0231003A-930-11	141
0111042A-930-11	270	0120015C	187	0181013A-930-11	215		0201016A-21	667	0203042A-11	127	0231012A-930-11	219
0111043A-930-11	270	0120019C-930	187	0181014A-930-11	215		0201016B-21	667	0204000A-840-11	323	0231013A-930-11	219
0111044A-930-11	270	0120020C	187	0181020K-930-11	245		0201016G-21	667	0205000A-930-11	133	0231022A-930-11	141
0111045A-930-11	270	0120024C	187	0181021K-930-11	245		0201017A-840-21	665	0205001A-930-11	133	0231023A-930-11	141
0111046A-930-11	271	0120025C-930	191	0181022K-930-11	245	0201018A-840-21	665	0205002A-930-11	133	0231032A-930-11	219	
0111047A-930-11	271	0120026C-930	192	0181025K-930-11	245	0201019A-840-21	665	0205003A-930-11	133	0231033A-930-11	219	
0111048A-930-11	271	0120027C-930	187	0181026K-930-11	245	0201030B-21	677	0206000A-11	321	0231042K-930-11	239	
0111049A-930-11	271	0120030C-940	191	0181027K-930-11	245	0201031B-21	677	0206001S-11	321	0231043K-930-11	239	
0111052A-930-11	268	0120031C-940	192	0181030K-930-11	245	0201032B-21	677	0208000A-930-11	129	0231052K-930-11	239	
0111056A-930-11	269	0130001A-11	205	0181031K-930-11	245	0201033X-21	677	0208001A-930-12	129	0231053K-930-11	239	
0111057A-930-11	264	0130002A-930-11	205	0181032K-930-11	245	0201034X-21	677	0208010A-930-11	129	0232002A-930-11	143	
0111058A-930-11	266	0130003A-930-11	205	0184000K-930-11	233	0201035X-21	677	0208011A-930-12	129	0232012A-930-11	221	
0111059A-930-11	266	0133001A-11	207	0184002K-930-11	233	0201036A-21	677	0208020A-930-11	129	0232022A-930-11	143	
0111060A-930-11	266	0133002A-930-11	207	0185000K-930-11	233	0201037A-21	677	0208021A-930-12	129	0232032A-930-11	221	
0111061A-930-11	266	0133003A-930-11	207	0185002K-930-11	233	0201037G-21	677	0208030A-930-11	129	0232042K-930-11	241	
0111065A-930-11	268	0134021A-930-11	208	0188000K-930-11	237	0201038A-21	677	0208031A-930-12	129	0232052K-930-11	241	
0111069A-930-11	269	0134024A-11	208	0188002K-930-11	237	0201060A-840-21	669	0208053A-930-11	135	0237001A-830-24	145	
0111070A-930-11	265	0134026A-11	208	0188010K-930-11	237	0201060G-840-21	669	0208055A-930-11	135	0237002A-830-24	223	
0111071A-930-11	265	0134027A-11	208	0188012K-930-11	237	0201060S-840-21	669	0208057A-930-11	135	0237003A-830-24	145	
0111072A-930-11	265	0134028A-11	208	0191004X-11	200	0201061A-840-21	669	0209000A-930-11	131	0237004A-830-24	223	
0111073A-930-11	265	0134029A-930-11	208	0191005X-11	200	0201061G-840-21	669	0209010A-930-11	131	0237012K-830-24	243	
0111076A-930-11	268	0134031A-11	208	0191006X-11	200	0201061S-840-21	669	0209020A-930-11	131	0237014K-830-24	243	
0111080A-930-11	269	0134033A-11	208	0191007X-11	200	0201062A-840-21	669	0209030A-930-11	131	0245000A-930-11	157	
0111081A-930-11	267	0134034A-11	208	0191008X-11	200	0201062A-865-21	669	0210000A-930-11	159	0245001A-930-11	157	
0111082A-930-11	267	0134035A-11	208	0191009X-11	200	0201062G-840-21	669	0210001A-930-11	159	0245002A-930-11	157	
0111083A-930-11	267	0134038A-11	208	0191020X-12	228	0201062S-840-21	669	0210002A-930-11	159	0246000A-830-11	149	
0111084A-930-11	267	0134040A-11	208	0191021X-12	228	0202009D-840-21	686	0211000A-930-11	153	0246001T-11	149	
0111085A-930-11	264	0134041A-11	208	0191022X-12	228	0202010D-840-21	686	0211001A-930-11	153	0254005A-830-21	313	
0111086A-930-11	264	0134042A-11	208	0191023X-12	228	0202011A-840-21	686	0211083A-930-11	139	0254006A-830-21	313	
0111087A-930-11	264	0134043A-930-11	208	0191024X-12	228	0202011B-840-21	686	0211084A-930-11	139	0254011A-830-21	313	
0111088A-930-11	264	0135001A-930-12	203	0191025X-12	228	0202011D-840-21	686	0211085A-930-11	154	0254012A-830-21	313	

Idice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0254013A-830-21	313	0277003A-840-11	309	0311032A-930-11	282	0326004C-840-30	294	0327036A-840-30	299	0360002A-930-11	65
0254014A-830-21	313	0277004G-840-11	309	0311033A-930-11	118	0326005C-840-30	293	0328001A-21	297	0361001A-830-11	83
0255005A-830-21	315	0278000A-930-16	325	0311034A-930-11	117	0326006C-840-21	293	0328002A-30	297	0361002A-830-11	83
0255006A-830-21	315	0278001A-930-16	325	0311035A-930-11	118	0326009C-840-21	293	0328003A-30	297	0361003A-830-11	83
0255011A-830-21	315	0278002A-930-16	325	0311036A-930-11	117	0326010C-840-30	294	0328004A-21	297	0362004A-830-11	69
0255012A-830-21	315	0278003A-930-16	325	0311037A-930-11	280	0326014C-840-30	294	0328005A-30	297	0362009A-830-11	69
0255013A-830-21	315	0278004A-930-16	325	0311038A-930-11	280	0326015C-840-21	293	0328006A-30	297	0363004A-840-11	77
0255014A-830-21	315	0278005A-930-16	325	0311039A-930-11	280	0326016C-840-30	294	0330002A-830-11	305	0363008A-840-11	77
0256000A-830-21	317	0279000A-930-16	326	0311040A-930-11	280	0326017C-840-30	293	0330003A-830-11	305	0363010A-840-11	79
0256001A-830-21	317	0279001A-930-16	326	0311043A-930-11	118	0326019C-840-30	293	0330004A-830-11	305	0363011A-840-11	79
0256003A-830-21	317	0279002A-930-16	326	0311044A-930-11	118	0326020C-840-21	293	0330005A-830-11	305	0363013A-840-11	79
0256010A-830-21	317	0279003A-930-16	326	0311045A-930-11	117	0326021C-840-30	294	0330008A-830-11	305	0363014A-840-11	79
0256011A-830-21	317	0279004A-930-16	326	0311046A-930-11	117	0326022C-840-30	293	0338003A-930-11	101	0363017A-840-11	79
0256013A-830-21	317	0279005A-930-16	326	0311047A-930-11	118	0326023C-840-21	293	0338004A-930-11	101	0363018A-840-11	79
0258008A-840-21	311	03	0311048A-930-11	118	0326024C-840-30	294	0338005A-930-11	101	0363020A-840-11	79	
0258012A-840-21	311		0311049A-930-11	118	0326025C-840-30	293	0338006A-930-11	101	0363021A-840-11	79	
0258013A-840-21	311		0311050A-930-11	118	0326026C-840-30	293	0338007A-930-11	101	0363024A-840-11	79	
0258014A-840-21	311	0302001A-930-11	97	0311051A-930-11	117	0326028C-21	303	0338008A-930-11	95	0363025A-840-11	79
0258015A-840-21	311	0302002A-930-11	97	0311052A-930-11	117	0326029C-21	293	0338009A-930-11	95	0363027A-840-11	79
0258016A-840-21	311	0302003A-930-11	98	0311053A-930-11	117	0326030C-21	293	0338010A-930-11	95	0363028A-840-11	79
0258017A-840-21	311	0302004A-930-11	98	0311054A-930-11	117	0326031C-21	293	0338012A-930-11	105	0363030A-11	80
0258018A-840-21	311	0302005A-930-11	98	0311055A-930-11	115	0326032C-21	293	0338015A-930-11	105	0363033A-11	80
0258019A-840-21	311	0302009A-930-11	97	0311056A-930-11	115	0326033C-21	293	0338018A-930-11	105	0363034A-11	80
0258020A-840-21	147	0302010A-930-11	97	0311057A-930-11	115	0326034C-30	293	0338023A-930-11	103	0363035A-11	80
0258021A-840-21	147	0302011A-930-11	97	0311058A-930-11	115	0326035C-30	293	0338024A-930-11	103	0363037A-11	80
0258022A-840-21	147	0302012A-930-11	98	0313006A-930-11	260	0326036C-30	293	0338025A-930-11	103	0363040A-11	80
0258023A-840-21	147	0302013A-930-11	98	0313007A-930-11	261	0326037C-30	293	0338026A-930-11	103	0363041A-11	80
0258024A-840-21	147	0302014A-930-11	98	0313010A-930-11	260	0326038C-30	293	0338027A-930-11	103	0363042A-11	80
0258025A-840-21	147	0302019A-930-11	97	0313011A-930-11	261	0326039C-30	294	0341003A-940-11	657	0363044A-11	80
0258026A-840-21	147	0302020A-930-11	97	0313014A-930-11	260	0326040C-30	294	0344100A-940-11	661	0363047A-11	80
0258027A-840-21	147	0302022A-930-11	98	0313015A-930-11	261	0326041C-30	294	0344101A-840-11	661	0363048A-11	80
0258028A-840-21	147	0302023A-930-11	98	0313018A-930-11	260	0326042C-30	294	0344102A-940-11	661	0363049A-11	80
0258031A-840-21	311	0304000A-940-11	107	0313019A-930-11	261	0326043C-30	294	0344103A-940-11	661	0363051A-11	80
0258032A-840-21	311	0304001A-940-11	107	0313021A-930-11	113	0327006C-21	299	0358002A-930-11	109	0363054A-11	80
0258033A-840-21	311	0304002A-940-11	107	0313022A-930-11	113	0327007C-30	299	0358005A-930-11	109	0363055A-11	80
0258034A-840-21	147	0311001C-11	283	0313023A-930-11	113	0327008C-21	299	0358008A-930-11	109	0363056A-11	80
0258035A-840-21	147	0311002C-11	283	0313024A-930-11	113	0327009C-30	299	0358011A-930-11	109	0363058A-11	80
0258036A-840-21	147	0311003A-930-11	283	0320007A-930-11	93	0327010C-21	299	0358014A-930-11	109	0363061A-11	80
0271000A-840-21	689	0311005A-930-11	283	0320008A-930-11	93	0327011C-30	299	0358017A-930-11	109	0363062A-11	80
0271001A-840-21	689	0311006A-930-11	115	0321001C-830-11	91	0327021A-840-21	299	0358020A-930-11	109	0363063A-11	80
0271002A-840-21	689	0311007A-930-11	115	0321002C-830-11	91	0327022A-840-21	299	0358023A-930-11	109	0363065A-11	80
0271003A-840-21	689	0311010A-930-11	281	0321003C-830-11	91	0327023A-840-21	299	0358100A-930-11	111	0363068A-11	80
0271004A-840-21	689	0311012A-930-11	282	0321004C-830-11	91	0327024A-840-21	299	0358101A-930-11	111	0363069A-11	80
0271005A-840-21	689	0311014A-930-11	283	0321005C-830-11	91	0327025A-840-21	299	0358102A-930-11	111	0363070A-11	80
0271006A-840-21	689	0311015A-930-11	280	0321006C-830-11	91	0327026A-840-21	299	0358103A-930-11	111	0363072A-840-11	77
0271050A-840-21	691	0311016A-930-11	280	0322001C-830-30	289	0327027A-840-21	299	0358104A-930-11	111	0363073A-840-11	77
0271051A-840-21	691	0311017A-930-11	280	0322002C-830-30	289	0327028A-840-30	299	0358105A-930-11	111	0363074A-840-11	77
0271052A-840-21	691	0311018A-930-11	280	0322003C-830-30	289	0327029A-840-30	299	0358106A-930-11	111	0363075A-840-11	77
0272000A-840-21	693	0311020A-930-11	281	0323001C-30	291	0327030A-840-30	299	0358107A-930-11	111	0363076A-840-11	77
0272001A-840-21	693	0311021A-930-11	282	0323002C-830-30	291	0327031A-840-30	299	0359001A-930-11	65	0363077A-840-11	77
0272002A-840-21	693	0311022A-930-11	283	0323003C-830-30	291	0327032A-840-30	299	0359002A-930-11	65	0364006A-830-11	85
0272003A-840-21	693	0311026A-930-11	281	0323004C-830-30	291	0327033A-840-30	299	0359003A-930-11	65	0364007A-830-11	86
0272050A-840-21	695	0311027A-930-11	282	0326002C-830-11	303	0327034A-840-30	299	0359008A-930-11	65	0364008A-830-11	86
0272051A-840-21	695	0311031A-930-11	281	0326003C-840-21	293	0327035A-840-21	299	0360001A-930-11	65	0364009A-830-11	85

Idice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0364010A-930-11	85	0367006A-840-11	89	0374041A-930-11	53	0413007A-930-11	179	0455121A-830-21	168	0485002A-840-21	355
0364011A-930-11	85	0371009A-930-11	47	0381009A-930-11	51	0413011A-930-11	179	0455122A-830-21	168	0485003A-840-21	355
0364012A-830-11	85	0371010A-930-11	46	0381010A-930-11	50	0413015A-930-11	179	0456020A-830-21	170	0485004A-840-21	355
0364013A-830-11	85	0371011A-930-11	46	0381011A-930-11	50	0413019A-930-11	179	0456021A-830-21	170	0485005A-840-21	355
0364014A-830-11	85	0371012A-930-11	46	0381012A-930-11	50	0413023A-930-11	179	0456022A-830-21	170	0485006A-840-21	355
0364015A-830-11	85	0371013A-930-11	46	0381013A-930-11	50	0413028A-930-11	179	0456026F-21	170	0485007A-840-21	355
0364016A-830-11	86	0371014A-930-11	46	0381014A-930-11	50	0413032A-930-11	179	0456027F-21	170	0485008A-840-21	355
0364017A-830-11	86	0371015A-930-11	46	0381015A-930-11	50	0430002A-930-11	175	0456028F-21	170	0485009A-840-21	355
0365005A-840-11	71	0371016A-930-11	47	0381016A-930-11	51	0430003A-930-11	175	0456120A-830-21	170	0485010A-840-21	355
0365006A-840-11	71	0371017A-930-11	46	0381017A-930-11	50	0447000A-830-11	177	0456121A-830-21	170	0485011A-840-21	355
0365007A-840-11	71	0371018A-930-11	46	0381018A-930-11	50	0447001T-11	177	0456122A-830-21	170	0485012A-840-21	355
0365008A-840-11	71	0371019A-930-11	46	0381019A-930-11	50	0447002T-11	177	0456123A-830-21	170	0485013A-840-21	355
0365010A-840-11	73	0371020A-930-11	45	0381020A-930-11	49	0447003A-830-11	177	0456126F-21	170	0485014A-840-21	355
0365013A-840-11	73	0371021A-930-11	45	0381021A-930-11	49	0447004T-11	177	0456127F-21	170	0485015A-840-21	355
0365014A-840-11	73	0371022A-930-11	45	0381022A-930-11	49	0447005T-11	177	0456128F-21	170	0485016A-840-21	355
0365015A-840-11	73	0371023A-930-11	45	0381023A-930-11	49	0447006A-830-11	177	0470000A-830-21	329	0485017A-840-21	355
0365019A-11	74	0371024A-930-11	45	0381024A-930-11	49	0447007T-11	177	0471001A-930-21	345	0485018A-840-21	356
0365020A-11	74	0371025A-930-11	45	0381025A-930-11	49	0447008T-11	177	0471002A-930-21	345	0485019A-840-21	356
0365021A-11	74	0371026A-930-11	45	0381026A-930-11	49	0454001A-830-21	163	0471003A-830-21	345	0485020A-840-21	356
0365023A-11	74	0371027A-930-11	45	0381027A-930-11	49	0454002A-830-21	163	0471004A-830-21	345	0485021A-840-21	356
0365026A-11	74	0371028A-930-11	45	0381028A-930-11	49	0454003A-830-21	163	0471005A-830-21	345	0485022A-840-21	356
0365027A-11	74	0373001A-840-11	301	0383006A-930-11	62	0454004A-830-21	163	0471006A-830-21	345	0485023A-840-21	356
0365028A-11	74	0373002A-840-11	301	0383007A-930-11	61	0454005A-830-21	163	0472001P-830-21	332	0485024A-840-21	356
0365030A-11	74	0373003A-840-11	301	0383008A-930-11	60	0454006A-830-21	163	0472003P-830-21	332	0485025A-840-21	356
0365033A-11	74	0373004A-840-11	301	0383009A-930-11	60	0454007A-830-21	163	0472007P-830-21	331	0485026A-840-21	356
0365034A-11	74	0373005A-840-11	301	0383010A-930-11	60	0454021A-830-21	163	0472008P-830-21	332	0485027A-840-21	356
0365035A-11	74	0373006A-840-11	301	0383012A-930-11	62	0454022A-830-21	163	0472009P-830-21	332	0485028A-840-21	356
0365037A-11	74	0373010A-840-11	301	0383013A-930-11	61	0454101A-830-21	164	0472010P-830-21	332	0485029A-840-21	356
0365040A-11	74	0373011A-840-11	301	0383020A-930-11	61	0454102A-830-21	164	0472012P-830-21	332	0485030A-840-21	356
0365041A-11	74	0373012A-840-11	301	0383021A-930-11	59	0454103A-830-21	164	0472013P-830-21	331	0485031A-840-21	356
0365042A-11	74	0373013A-840-11	301	0383022A-930-11	59	0454104A-830-21	164	0472015P-830-21	331	0485032A-840-21	356
0365044A-11	74	0373014A-840-11	301	0383023A-930-11	59	0454105A-830-21	164	0472016P-830-21	331	0485033F-21	355
0365047A-11	74	0373015A-840-11	301	0383026A-930-11	61	0454106A-830-21	164	0472018P-830-21	331	0485034F-21	355
0365048A-11	74	0374006A-930-11	56	0383027A-930-11	60	0454107A-830-21	164	0472019P-830-21	331	0485035F-21	355
0365049A-11	74	0374007A-930-11	55	0383029A-930-11	60	0454108A-830-21	164	0472020P-830-21	332	0485036F-21	355
0365051A-11	74	0374008A-930-11	54	0383030A-930-11	60	0454121A-830-21	164	0472022P-830-21	332	0485037F-21	355
0365054A-11	74	0374009A-930-11	54	0383031A-930-11	60	0454122A-830-21	164	0472023P-830-21	331	0485038F-21	355
0365055A-11	74	0374010A-930-11	54	0383032A-930-11	60	0455001A-830-21	166	0472024P-830-21	332	0485039F-21	355
0365056A-11	74	0374012A-930-11	56	0383036A-930-11	59	0455002A-830-21	166	0472025P-830-21	332	0485040F-21	355
0365058A-840-11	73	0374013A-930-11	55	0383037A-930-11	59	0455003A-830-21	166	0472026P-830-21	332	0485041F-21	355
0365061A-840-11	73	0374020A-930-11	55	0383038A-930-11	59	0455004A-830-21	166	0473000A-840-16	349	0485042F-21	355
0365062A-840-11	73	0374021A-930-11	53	0383039A-930-11	59	0455005A-830-21	166	0473001A-840-16	349	0485043F-21	355
0365063A-840-11	73	0374022A-930-11	53	0383040A-930-11	59	0455006A-830-21	166	0478000A-830-21	347	0485044F-21	355
0365064A-11	74	0374023A-930-11	53	04	0455007A-830-21	166	0478001A-830-21	347	0486030C-840-21	351	
0365065A-840-11	71	0374026A-930-11	55		0455021A-830-21	166	0478002A-830-21	347	0486031C-840-21	351	
0365066A-840-11	71	0374027A-930-11	54		0455022A-830-21	166	0478003A-830-21	347	0486032C-840-21	351	
0365067A-840-11	71	0374029A-930-11	54		0455101A-830-21	168	0478004A-830-21	347	0486033C-840-21	351	
0366001A-830-11	67	0374030A-930-11	54	0411018A-930-11	181	0455102A-830-21	168	0478005A-830-21	347	0486034C-840-21	351
0366002A-830-11	67	0374031A-930-11	54	0411021A-930-11	181	0455103A-830-21	168	0478006A-830-21	347	0486035C-840-21	351
0366003A-830-11	67	0374032A-930-11	54	0411025A-930-11	181	0455104A-830-21	168	0478007A-830-21	347	0486036C-840-21	351
0366004A-830-11	67	0374036A-930-11	53	0411028A-930-11	181	0455105A-830-21	168	0478008A-830-21	347	0486037C-840-21	351
0367002A-840-11	89	0374038A-930-11	53	0411033A-930-11	181	0455106A-830-21	168	0478009A-830-21	347	0486038C-840-21	351
0367004A-840-11	89	0374039A-930-11	53	0411036A-930-11	181	0455107A-830-21	168	0485000A-840-21	355	0486042C-840-21	351
0367005A-840-11	89	0374040A-930-11	53	0413003A-930-11	179	0455108A-830-21	168	0485001A-840-21	355	0486043C-840-21	351

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0486044C-840-21	351	0576004C-830-30	365	0652034F-16	649	0656025F-21	595	0661041A-840-21	627	0672014A-840-21	645
0486045C-840-21	351	0576005C-830-30	365	0652035F-16	649	0660000A-840-21	623	0662002A-840-21	631	0672020A-840-21	645
0486046C-840-21	351	0576006C-830-30	365	0652036F-16	649	0660001A-840-21	623	0662003A-840-21	631	0672021A-840-21	645
0486047C-840-21	351	0576015C-830-30	365	0652037F-16	650	0660002A-840-21	623	0662004A-840-21	631	0680000A-840-21	617
0486048C-21	351	0576016C-830-30	365	0652038F-16	650	0660003A-840-21	623	0662005A-840-21	631	0680001A-840-21	617
0486049C-21	351	0576017C-830-30	366	0652039F-16	650	0660004A-840-21	623	0662007A-840-21	631	0680002A-840-21	617
0486050C-21	351	0577005A-840-21	373	0652040F-16	650	0660005A-840-21	623	0662008A-840-21	631	0680004A-840-21	617
0486051C-21	351	0577006A-840-21	373	0652041A-840-16	649	0660006A-840-21	623	0662009A-840-21	631	0680005A-840-21	617
0486052C-21	351	0577007A-840-21	373	0652042A-840-16	649	0660007A-840-21	623	0662012A-840-21	631	0680006A-840-21	617
0486053C-21	351	0578003C-840-30	371	0652043A-840-16	650	0660008A-840-21	623	0662013A-840-21	631	0680007A-840-21	617
0486054C-21	351	0578004C-840-30	371	0652044A-840-16	650	0660009A-840-21	623	0662020A-840-21	632	0680008A-840-21	617
0486055C-21	351	0578005C-840-30	371	0652045F-16	649	0660012A-840-21	624	0662021A-840-21	632	06800010A-840-21	617
0486056C-21	351	0578006C-840-30	371	0652046F-16	649	0660013A-840-21	624	0662022A-840-21	632	06800011A-840-21	617
0486057C-21	351	0578009C-840-30	371	0652047F-16	650	0660020A-840-21	624	0662023A-840-21	632	06800012A-840-21	617
0486058C-21	351	0578010C-840-30	371	0652048F-16	650	0660021A-840-21	624	0662024A-840-21	632	06800013A-840-21	617
0486059C-21	351	0578011C-30	371	0653001A-840-16	613	0660022A-840-21	624	0662025A-840-21	632	06800014A-840-21	617
0486060C-21	351	0578012C-30	371	0653003A-840-16	613	0660023A-840-21	624	0662030F-21	632	06800015A-840-21	617
0486061C-21	351	0578013C-30	371	0653004A-840-16	613	0660024A-840-21	624	0662031F-21	632	06800016A-840-21	617
0486062C-21	351	0578014C-30	371	0653005A-840-16	613	0660026A-840-21	624	0662032F-21	632	06800017F-21	617
0486063C-21	351	0580003C-830-16	369	0653006A-840-16	613	0660030A-840-21	623	0662033F-21	632	06800018F-21	617
0486064C-21	351	0580004C-830-30	369	0653007F-16	613	0660031A-840-21	623	0662034F-21	632	06800019F-21	617
0486065C-21	351	0580007C-830-16	369	0653012F-16	613	0660032A-840-21	623	0662036F-21	632	06800020F-21	617
		0580008C-830-30	369	0653013F-16	613	0660033A-840-21	623	0670000A-840-21	637	06800021F-21	617
				0653015A-840-16	613	0660034A-840-21	623	0670001A-840-21	637	06800022F-21	617
				0653016A-840-16	613	0660035A-840-21	623	0670002A-840-21	637	0681003A-840-21	609
				0653017A-840-16	613	0660036A-840-21	623	0670003A-840-21	637	0681004A-840-21	609
				0653018A-840-16	613	0660037A-840-21	623	0670004A-840-21	637	0681005A-840-21	609
				0653019A-840-16	613	0660038A-840-21	623	0670005A-840-21	637	0681006A-840-21	609
				0653020F-16	613	0660039A-840-21	623	0670006A-840-21	637	0681007A-840-21	609
				0653021A-840-16	613	0661000A-840-21	627	0670007A-840-21	637	0681008A-840-21	609
				0653022A-840-16	613	0661001A-840-21	627	0671000A-840-21	641	0681009A-840-21	609
				0653023A-840-16	613	0661002A-840-21	627	0671001A-840-21	641	0681010A-840-21	609
				0653024A-840-16	613	0661003A-840-21	627	0671002A-840-21	641	0681011A-840-21	609
				0653025F-16	613	0661004A-840-21	627	0671003A-840-21	641	0682001C-830-30	585
				0653026F-16	613	0661005A-840-21	627	0671005A-840-21	641	0682002C-830-30	585
				0654011A-830-21	591	0661006A-840-21	627	0671008A-840-21	641	0682003C-830-30	585
				0654012A-830-21	591	0661007A-840-21	627	0671009A-840-21	641	0682004C-830-30	585
				0654013A-830-21	591	0661008A-840-21	627	0671010A-840-21	641	0682005C-830-30	585
				0654014A-830-21	591	0661009A-840-21	627	0671011A-840-21	641	0682006C-830-30	585
				0655011A-830-21	593	0661012A-840-21	628	0671012A-840-21	641	0682007C-830-30	585
				0655012A-830-21	593	0661013A-840-21	628	0671013A-840-21	641	0682008C-830-30	585
				0655013A-830-21	593	0661020A-840-21	628	0671014A-840-21	641	0683001C-830-30	587
				0655014A-830-21	593	0661021A-840-21	628	0671015A-840-21	641	0683002C-830-30	587
				0656000A-830-21	595	0661022A-840-21	628	0671016A-840-21	641	0683003C-830-30	587
				0656001A-830-21	595	0661023A-840-21	628	0672000A-840-21	645	0683004C-830-30	587
				0656003A-830-21	595	0661024A-840-21	628	0672001A-840-21	645	0683005C-830-30	587
				0656010A-830-21	595	0661026A-840-21	628	0672002A-840-21	645	0683006C-830-30	587
				0656011A-830-21	595	0661030F-21	628	0672003A-840-21	645	0683007C-30	587
				0656013A-830-21	595	0661031F-21	628	0672006A-840-21	645	0683008C-30	587
				0656020F-21	595	0661032F-21	628	0672009A-840-21	645	0683009C-830-30	587
				0656021F-21	595	0661033F-21	628	0672010A-840-21	645	0683010C-830-30	587
				0656022F-21	595	0661034F-21	628	0672011A-840-21	645	0684007A-930-16	603
				0656023F-21	595	0661036F-21	628	0672012A-840-21	645	0684009A-930-16	603
				0656024F-21	595	0661040A-840-21	627	0672013A-840-21	645	0684010A-830-16	601

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0684011A-830-16	601	0764006A-830-16	441	0765059F-30	420	0770034C-30	400	0779033A-840-30	411
0684014A-830-16	601	0764007A-830-16	441	0765060F-30	420	0770035C-30	400	0779034A-840-30	411
0685007A-840-16	607	0764008A-830-16	441	0765061C-30	415	0770036C-30	400	0779035A-840-30	411
0685008A-840-16	607	0764009A-830-16	441	0765062C-30	415	0771010A-30	403	0779036A-840-30	411
0685009A-840-16	607	0764010A-830-16	441	0765063C-30	415	0771011A-30	403	0780000C-830-30	395
0685010A-840-16	605	0764011A-830-16	441	0765064C-30	415	0771012A-30	403	0780001C-830-30	395
0685011A-840-16	605	0765003F-30	420	0765065C-30	415	0771013A-30	403	0780002C-830-30	395
0685012A-840-16	605	0765004F-30	420	0765066C-30	415	0771014A-30	403	0780003C-830-30	395
0685013F-16	607	0765005F-30	419	0765067C-30	415	0771015A-30	403	0780004C-830-30	395
0685014F-16	607	0765006F-30	419	0765068C-30	415	0772003C-830-30	391	0780005C-830-30	395
0685015F-16	607	0765007A-840-30	419	0765069C-30	415	0772004C-830-30	391	0780006C-830-30	395
0686001P-840-16	597	0765008A-840-30	419	0765070C-30	415	0772005C-830-30	391	0780007C-830-30	395
0686002P-840-16	597	0765009A-840-30	420	0767001C-830-30	389	0772006C-830-30	391	0780008C-830-30	395
0686003P-840-16	597	0765010A-840-30	420	0767002C-830-30	389	0772007C-830-30	391	0780009C-830-30	395
0686004P-840-16	597	0765011A-840-30	419	0767003C-830-30	389	0772008C-830-30	391	0780010C-830-30	395
0686005P-840-16	597	0765012A-840-30	419	0767004C-830-30	389	0773001A-830-21	433	0780011C-830-30	395
0688000C-830-30	589	0765013A-840-30	420	0767005C-830-30	389	0773002A-830-21	433	0780012C-830-30	395
0688001C-830-30	589	0765014A-840-30	420	0767006C-830-30	389	0773003A-830-21	433	0780013C-830-30	395
0688002C-830-30	589	0765015A-840-30	419	0768004C-830-30	437	0773004A-830-21	433	0780014C-30	395
0688003C-830-30	589	0765016A-840-30	420	0768005C-830-30	437	0773005A-830-21	433	0780015C-30	395
0688004C-830-30	589	0765017A-840-30	420	0768006C-830-30	437	0773006A-830-21	433	0780016C-30	395
0688005C-830-30	589	0765018A-840-30	419	0769004C-830-30	439	0773007A-830-21	433	0780017C-30	395
0688006C-830-30	589	0765019A-840-30	420	0769005C-830-30	439	0773008A-830-21	433	0780018C-30	395
0688007C-30	589	0765020A-840-30	420	0769006C-830-30	439	0773009A-830-21	433	0780019C-30	395
0688008C-30	589	0765021A-840-30	419	0770001C-830-30	399	0773010A-830-21	433	0780020C-830-30	395
0688009C-30	589	0765022A-840-30	419	0770002C-830-30	400	0777001P-830-30	409	0780021C-830-30	395
0688010C-830-30	589	0765023C-840-30	415	0770003C-830-30	399	0777002P-830-30	409	0781000A-840-21	429
0688011C-830-30	589	0765024C-840-30	415	0770004C-830-30	399	0777003P-830-30	409	0781001A-840-21	429
07		0765025C-840-30	415	0770005C-830-30	400	0777004P-830-30	409	0781002A-840-21	429
		0765026C-840-30	415	0770006C-830-30	399	0777005P-830-30	409	0781003A-840-21	429
0761011C-30	405	0765027C-840-30	415	0770007C-830-30	399	0777006P-830-30	409	0781004A-840-21	429
0761012C-30	405	0765028C-840-30	415	0770008C-830-30	400	0777007A-30	409	0781005A-840-21	429
0761013C-30	405	0765029C-840-30	415	0770009C-830-30	399	0777008A-30	409	0781006A-840-21	429
0761014C-30	405	0765036C-840-30	415	0770013C-830-30	399	0777009A-30	409	0781007A-840-21	429
0761017P-840-30	405	0765039F-30	420	0770014C-830-30	400	0779007F-30	411	0781008A-840-21	429
0761018P-840-30	405	0765040F-30	420	0770015C-830-30	399	0779008F-30	411	0781009A-840-21	429
0761019C-30	405	0765041F-30	420	0770016C-830-30	399	0779009F-30	411	0781010A-840-21	429
0761020C-30	405	0765042F-30	420	0770017C-830-30	400	0779016A-840-30	411	0781011A-840-21	429
0761023A-840-30	405	0765043F-30	419	0770018C-830-30	399	0779017A-840-30	411	0781012A-840-21	429
0761024A-840-30	405	0765044F-30	419	0770019C-830-30	399	0779018A-840-30	411	0781013A-840-21	429
0761025A-840-30	405	0765045F-30	419	0770020C-830-30	400	0779019A-840-30	411	0781014A-840-21	429
0761026A-840-30	405	0765046F-30	419	0770021C-830-30	399	0779020A-840-30	411	0781015A-840-21	429
0761027A-840-30	405	0765047A-840-30	419	0770022C-30	399	0779021A-840-30	411	0781016A-840-21	429
0761028A-840-30	405	0765048A-840-30	419	0770023C-30	399	0779022F-30	411	0781017A-840-21	429
0761029A-840-30	405	0765049A-840-30	420	0770024C-30	399	0779023F-30	411	0781018A-840-21	430
0761030A-840-30	405	0765050A-840-30	420	0770025C-30	399	0779024F-30	411	0781019A-840-21	430
0761031A-840-30	405	0765051C-840-30	415	0770026C-30	399	0779025F-30	411	0781020A-840-21	430
0761032A-840-30	405	0765052C-840-30	415	0770027C-30	399	0779026F-30	411	0781021A-840-21	430
0761033A-840-30	405	0765053F-30	419	0770028C-30	399	0779027F-30	411	0781022A-840-21	430
0761034A-840-30	405	0765054F-30	419	0770029C-30	399	0779028A-840-30	411	0781023A-840-21	430
0761035A-840-30	405	0765055F-30	419	0770030C-30	399	0779029A-840-30	411	0781024A-840-21	430
0761036A-840-30	405	0765056F-30	419	0770031C-30	399	0779030A-840-30	411	0781025A-840-21	430
0763003C-830-30	393	0765057F-30	420	0770032C-30	400	0779031A-840-30	411	0781026A-840-21	430
0763004C-830-30	393	0765058F-30	420	0770033C-30	400	0779032A-840-30	411	0781027A-840-21	430

		Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0782064C-21	426	0855021A-840-16	456	0866018A-840-16	485	0868C06A-840-16	503	0869P13A-840-16	500	0871035A-840-16	472
0782065C-21	426	0855030A-840-16	456	0866019C-840-16	485	0868C07A-840-16	503	0869P15A-840-16	500	0871040A-840-16	471
0782066A-840-21	383	0855031A-840-16	456	0866A13A-840-16	498	0868D02A-840-16	504	0869P17A-840-16	501	0871041A-840-16	471
0782067A-840-21	383	0859000A-830-16	481	0866A15A-840-16	499	0868D03A-840-16	504	0869Q13A-840-16	500	0871042A-840-16	471
0782068A-840-21	383	0859001A-830-16	481	0866A17A-840-16	499	0868D04A-840-16	504	0869Q15A-840-16	500	0871043A-840-16	471
0782069A-840-21	383	0859003A-830-16	481	0866B13A-840-16	498	0868D05A-840-16	503	0869Q17A-840-16	501	0871044A-840-16	471
0782070A-840-21	383	0859004A-830-16	481	0866B15A-840-16	499	0868D06A-840-16	503	0869R13A-840-16	500	0871045A-840-16	471
0782071A-840-21	383	0860000A-830-16	463	0866B17A-840-16	499	0868D07A-840-16	503	0869R15A-840-16	500	0871050A-840-16	471
0782095C-940-34	423	0860001A-830-16	463	0866C13A-840-16	498	0868J02A-840-16	504	0869R17A-840-16	501	0871051A-840-16	471
0782096C-940-34	423	0860003A-830-16	463	0866C15A-840-16	499	0868J03A-840-16	504	0870020C-840-16	477	0871052A-840-16	471
0782097C-940-34	423	0860004A-830-16	463	0866C17A-840-16	499	0868J04A-840-16	504	0870021A-840-16	477	0871053A-840-16	471
08		0861020A-840-16	468	0866D13A-840-16	498	0868J05A-840-16	503	0870022A-840-16	477	0871054A-840-16	471
		0861021A-840-16	468	0866D15A-840-16	499	0868J06A-840-16	503	0870023A-840-16	477	0871055A-840-16	471
0841010A-840-21	547	0861023A-840-16	468	0866D17A-840-16	499	0868J07A-840-16	503	0870024A-840-16	477	0871080A-840-16	474
0841011A-840-21	547	0861024A-840-16	468	0866J13A-840-16	498	0868P02A-840-16	504	0870025A-840-16	477	0871081A-840-16	474
0841012A-840-21	547	0861030A-840-16	466	0866J15A-840-16	499	0868P03A-840-16	504	0870026A-840-16	477	0871082A-840-16	474
0841013A-840-21	547	0861031A-840-16	466	0866J17A-840-16	499	0868P04A-840-16	504	0870027A-840-16	477	0871083A-840-16	474
0841014A-840-21	547	0861033A-840-16	466	0866P13A-840-16	498	0868P05A-840-16	503	0870028A-840-16	477	0871084A-840-16	474
0841015A-840-21	547	0861034A-840-16	466	0866P15A-840-16	499	0868P06A-840-16	503	0870029A-840-16	477	0871085A-840-16	474
0841016A-840-21	547	0861040A-840-16	465	0866P17A-840-16	499	0868P07A-840-16	503	0870A22A-840-16	497	0871090A-840-16	473
0841020A-840-21	547	0861041A-840-16	465	0866Q13A-840-16	498	0868Q02A-840-16	504	0870A24A-840-16	497	0871091A-840-16	473
0841021A-840-21	547	0861043A-840-16	465	0866Q15A-840-16	499	0868Q03A-840-16	504	0870A26A-840-16	498	0871092A-840-16	473
0841022A-840-21	547	0861044A-840-16	465	0866Q17A-840-16	499	0868Q04A-840-16	504	0870B22A-840-16	497	0871093A-840-16	473
0841023A-840-21	547	0861050A-840-16	465	0866R13A-840-16	498	0868Q05A-840-16	503	0870B24A-840-16	497	0871094A-840-16	473
0841024A-840-21	547	0861051A-840-16	465	0866R15A-840-16	499	0868Q06A-840-16	503	0870B26A-840-16	498	0871095A-840-16	473
0841025A-840-21	547	0861053A-840-16	465	0866R17A-840-16	499	0868Q07A-840-16	503	0870C22A-840-16	497	0871A20A-840-16	496
0841026A-840-21	547	0861054A-840-16	465	0867001P-840-16	447	0868R02A-840-16	504	0870C24A-840-16	497	0871A23A-840-16	495
0842010A-840-21	548	0861080A-840-16	468	0867002P-840-16	447	0868R03A-840-16	504	0870C26A-840-16	498	0871A30A-840-16	494
0842011A-840-21	548	0861081A-840-16	468	0867005P-840-16	447	0868R04A-840-16	504	0870D22A-840-16	497	0871A33A-840-16	494
0842012A-840-21	548	0861083A-840-16	468	0867006P-840-16	447	0868R05A-840-16	503	0870D24A-840-16	497	0871A40A-840-16	493
0842013A-840-21	548	0861084A-840-16	468	0868000A-840-16	487	0868R06A-840-16	503	0870D26A-840-16	498	0871A43A-840-16	492
0842014A-840-21	548	0861090A-840-16	467	0868002A-840-16	511	0868R07A-840-16	503	0870J22A-840-16	497	0871A50A-840-16	493
0842015A-840-21	548	0861091A-840-16	467	0868003A-840-16	511	0869013A-840-16	461	0870J24A-840-16	497	0871A53A-840-16	493
0842016A-840-21	548	0861093A-840-16	467	0868004A-840-16	511	0869014A-840-16	461	0870J26A-840-16	498	0871A80A-840-16	497
0842020A-840-21	548	0861094A-840-16	467	0868005A-840-16	511	0869015A-840-16	461	0870P22A-840-16	497	0871A83A-840-16	496
0842021A-840-21	548	0864001A-840-16	509	0868006A-840-16	511	0869016A-840-16	461	0870P24A-840-16	497	0871A90A-840-16	495
0842022A-840-21	548	0864002A-840-16	509	0868007A-840-16	511	0869017A-840-16	461	0870P26A-840-16	498	0871A93A-840-16	495
0842023A-840-21	548	0864003A-840-16	483	0868014A-840-16	487	0869018A-840-16	461	0870Q22A-840-16	497	0871B20A-840-16	496
0842024A-840-21	548	0864A01A-840-16	502	0868A02A-840-16	504	0869019C-840-16	461	0870Q24A-840-16	497	0871B23A-840-16	495
0842025A-840-21	548	0864B01A-840-16	502	0868A03A-840-16	504	0869A13A-840-16	500	0870Q26A-840-16	498	0871B30A-840-16	494
0842026A-840-21	548	0864C01A-840-16	502	0868A04A-840-16	504	0869A15A-840-16	500	0870R22A-840-16	497	0871B33A-840-16	494
0854000A-840-16	451	0864D01A-840-16	502	0868A05A-840-16	503	0869A17A-840-16	501	0870R24A-840-16	497	0871B40A-840-16	493
0854001A-840-16	451	0864J01A-840-16	502	0868A06A-840-16	503	0869B13A-840-16	500	0870R26A-840-16	498	0871B43A-840-16	492
0854010A-840-16	451	0864P01A-840-16	502	0868A07A-840-16	503	0869B15A-840-16	500	0871020A-840-16	474	0871B50A-840-16	493
0854011A-840-16	451	0864Q01A-840-16	502	0868B02A-840-16	504	0869B17A-840-16	501	0871021A-840-16	474	0871B53A-840-16	493
0854020A-840-16	452	0864R01A-840-16	502	0868B03A-840-16	504	0869C13A-840-16	500	0871022A-840-16	474	0871B80A-840-16	497
0854021A-840-16	452	0865004A-840-16	459	0868B04A-840-16	504	0869C15A-840-16	500	0871023A-840-16	474	0871B83A-840-16	496
0854030A-840-16	452	0865005A-840-16	459	0868B05A-840-16	503	0869C17A-840-16	501	0871024A-840-16	474	0871B90A-840-16	495
0854031A-840-16	452	0865006A-840-16	459	0868B06A-840-16	503	0869D13A-840-16	500	0871025A-840-16	474	0871B93A-840-16	495
0855000A-840-16	455	0866013A-840-16	485	0868B07A-840-16	503	0869D15A-840-16	500	0871030A-840-16	472	0871C20A-840-16	496
0855001A-840-16	455	0866014A-840-16	485	0868C02A-840-16	504	0869D17A-840-16	501	0871031A-840-16	472	0871C23A-840-16	495
0855010A-840-16	455	0866015A-840-16	485	0868C03A-840-16	504	0869J13A-840-16	500	0871032A-840-16	472	0871C30A-840-16	494
0855011A-840-16	455	0866016A-840-16	485	0868C04A-840-16	504	0869J15A-840-16	500	0871033A-840-16	472	0871C33A-840-16	494
0855020A-840-16	456	0866017A-840-16	485	0868C05A-840-16	503	0869J17A-840-16	501	0871034A-840-16	472	0871C40A-840-16	493

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
0871C43A-840-16	492	0871Q93A-840-16	495	0877021A-840-21	537	0883006A-840-21	557	0886014A-840-21	525	1099016X-11	200
0871C50A-840-16	493	0871R20A-840-16	496	0877022A-840-21	537	0883007A-840-21	557	0886015A-840-21	525	1099019X-12	587
0871C53A-840-16	493	0871R23A-840-16	495	0877023A-840-21	537	0883008A-840-21	553	0886016A-840-21	525	1099020X-12	205
0871C80A-840-16	497	0871R30A-840-16	494	0877024A-840-21	537	0883009A-840-21	553	0886017A-840-21	525	1099021X-12	205
0871C83A-840-16	496	0871R33A-840-16	494	0877025A-840-21	537	0883010A-840-21	553	0886018A-840-21	525	1099022X-12	205
0871C90A-840-16	495	0871R40A-840-16	493	0877026A-840-21	537	0883011A-840-21	553	0886019A-840-21	525	1099034X	421
0871C93A-840-16	495	0871R43A-840-16	492	0877027A-840-21	537	0883012A-840-21	557			1099035X	421
0871D20A-840-16	496	0871R50A-840-16	493	0877028A-840-21	537	0883013A-840-21	557			1099036X	416
0871D23A-840-16	495	0871R53A-840-16	493	0877029A-840-21	537	0883014A-840-21	557			1099039X	200
0871D30A-840-16	494	0871R80A-840-16	497	0877030A-840-21	537	0883015A-840-21	557			1099040X	56
0871D33A-840-16	494	0871R83A-840-16	496	0877031A-840-21	537	0884020A-840-21	541			1099045X	200
0871D40A-840-16	493	0871R90A-840-16	495	0877032A-840-21	537	0884021A-840-21	541			1099053X	200
0871D43A-840-16	492	0871R93A-840-16	495	0877033A-840-21	537	0884022A-840-21	541			1099054X	200
0871D50A-840-16	493	0872000A-830-21	449	0877034A-840-21	537	0884023A-840-21	541			1099066X-11	201
0871D53A-840-16	493	0872001A-830-21	449	0878000A-840-21	561	0884024A-840-21	541			1099067X-21	554
0871D80A-840-16	497	0872002A-830-21	449	0878001A-840-21	561	0884025A-840-21	541			1099068X	383
0871D83A-840-16	496	0872003A-830-21	449	0878002A-840-21	561	0884026A-840-21	541			1099069X-21	538
0871D90A-840-16	495	0872004A-830-21	449	0878003A-840-21	561	0884027A-840-21	541			1099071X-21	522
0871D93A-840-16	495	0872005A-830-21	449	0879006A-840-21	513	0884028A-840-21	541			1099073X-21	522
0871J20A-840-16	496	0872006A-830-21	449	0879020A-840-21	513	0884029A-840-21	541	0111004X-11	264	1099075X-12	209
0871J23A-840-16	495	0872007A-830-21	449	0879021A-840-21	513	0884030A-840-21	541	0111005A-930-11	273	1099076X-21	522
0871J30A-840-16	494	0873001A-840-21	521	0879022A-840-21	513	0884031A-840-21	541	0111016X-11	264	1099077X-21	522
0871J33A-840-16	494	0875001A-840-21	529	0879023A-840-21	513	0884032A-840-21	541	0111027A-930-11	268	1099077X-21	522
0871J40A-840-16	493	0875002A-840-21	529	0879024A-840-21	513	0884033A-840-21	541	0111035A-930-11	269	1099078X-21	522
0871J43A-840-16	492	0875005A-840-21	529	0879025A-840-21	513	0884034A-840-21	541	0113004A-930-11	254	1099079X-16	614
0871J50A-840-16	493	0875006A-840-21	529	0880030A-840-21	517	0884040A-840-21	542	0113005A-930-11	254	1099079X-21	610
0871J53A-840-16	493	0875009A-840-21	529	0880031A-840-21	517	0884041A-840-21	542	0113006A-930-11	256	1099080X-16	614
0871J80A-840-16	497	0875010A-840-21	529	0880032A-840-21	517	0884042A-840-21	542	0113007A-930-11	256	1099080X-21	610
0871J83A-840-16	496	0875013A-840-21	529	0880033A-840-21	517	0884043A-840-21	542	0113012A-930-11	257	1099081X-16	614
0871J90A-840-16	495	0875014A-840-21	529	0880034A-840-21	517	0884044A-840-21	542			1099082X-21	610
0871J93A-840-16	495	0875017A-840-21	529	0880035A-840-21	517	0884045A-840-21	542			1099084X-16	614
0871P20A-840-16	496	0875018A-840-21	529	0880036A-840-21	517	0884046A-840-21	542	0311008C-11	280	1099084X-21	610
0871P23A-840-16	495	0875021A-840-21	529	0880037A-840-21	517	0884047A-840-21	542	0311011A-930-11	281	1099085X-21	610
0871P30A-840-16	494	0875022A-840-21	529	0880038A-840-21	517	0884048A-840-21	542	0311013A-930-11	282	1099086X-21	522
0871P33A-840-16	494	0875027A-840-21	529	0880039A-840-21	517	0884049A-840-21	542	0313002A-930-11	260	1099087X-21	538
0871P40A-840-16	493	0875028A-840-21	529	0880040A-840-21	517	0884050A-840-21	542	0313003A-930-11	261	1099088X-21	538
0871P43A-840-16	492	0875029A-840-21	529	0880041A-840-21	517	0884051A-840-21	542			1099089X-21	538
0871P50A-840-16	493	0875030A-840-21	529	0880042A-840-21	517	0884052A-840-21	542			1099090X-21	538
0871P53A-840-16	493	0876020A-840-21	533	0880043A-840-21	517	0884053A-840-21	542			1099091X	452
0871P80A-840-16	497	0876021A-840-21	533	0880044A-840-21	517	0884054A-840-21	542	1095056X	189	1099092X	475
0871P83A-840-16	496	0876022A-840-21	533	0881000A-840-16	559	0884055A-840-21	542	1095057X	189	1099092X	475
0871P90A-840-16	495	0876023A-840-21	533	0881001A-840-16	559	0886000A-840-21	525	1095059X	189	1099093X	461
0871P93A-840-16	495	0876024A-840-21	533	0882000A-840-16	489	0886001A-840-21	525	1097049X-21	534	1099095X-21	522
0871Q20A-840-16	496	0876025A-840-21	533	0882001A-840-16	489	0886002A-840-21	525	1097069X-21	534	1099096X-21	514
0871Q23A-840-16	495	0876026A-840-21	533	0882002A-840-16	489	0886003A-840-21	525	1097070X-21	534	1099097X-21	514
0871Q30A-840-16	494	0876027A-840-21	533	0882003A-840-16	489	0886004A-840-21	525	1097071X-21	534	1099098X-21	514
0871Q33A-840-16	494	0876028A-840-21	533	0882004A-840-16	489	0886005A-840-21	525	1098009X	171	1099099X-11	305
0871Q40A-840-16	493	0876029A-840-21	533	0882005A-840-16	489	0886006A-840-21	525	1098010X	171	1099100X-11	305
0871Q43A-840-16	492	0876030A-840-21	533	0883000A-840-21	553	0886007A-840-21	525	1099000X-11	280	1099101X-11	305
0871Q50A-840-16	493	0876031A-840-21	533	0883001A-840-21	553	0886008A-840-21	525	1099002X-11	201	1099102X-11	305
0871Q53A-840-16	493	0876032A-840-21	533	0883002A-840-21	553	0886009A-840-21	525	1099003X	509	1099103X-11	201
0871Q80A-840-16	497	0876033A-840-21	533	0883003A-840-21	553	0886010A-840-21	525	1099005X-12	205	1099104X-11	201
0871Q83A-840-16	496	0876034A-840-21	533	0883004A-840-21	557	0886011A-840-21	525	1099007X	691	1099105X-11	201
0871Q90A-840-16	495	0877020A-840-21	537	0883005A-840-21	557	0886012A-840-21	525	1099012X-12	205	1099106X-11	201
						0886013A-840-21	525	1099014X-11	200	1099107X-11	201
								1099015X-11	200	1099109X-12	609

ACCESSORI

01

0111004X-11	264
0111005A-930-11	273
0111016X-11	264
0111027A-930-11	268
0111035A-930-11	269
0113004A-930-11	254
0113005A-930-11	254
0113006A-930-11	256
0113007A-930-11	256
0113012A-930-11	257

03

0311008C-11	280
0311011A-930-11	281
0311013A-930-11	282
0313002A-930-11	260
0313003A-930-11	261

10

1095056X	189
1095057X	189
1095059X	189
1097049X-21	534
1097069X-21	534
1097070X-21	534
1097071X-21	534
1098009X	171
1098010X	171
1099000X-11	280
1099002X-11	201
1099003X	509
1099005X-12	205
1099007X	691
1099012X-12	205
1099014X-11	200
1099015X-11	200

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
1099111X-12	605	1099226X	185	1099344X-21	431	1099425X-21	554	1099522X-12	231
1099116X	614	1099227X	185	1099345X-21	431	1099426X	647	1099523X-12	231
1099117X-11	201	1099228X	377	1099346X-12	601	1099426X-30	693	1099524X-12	231
1099118X-11	201	1099229X	433	1099347X-11	264	1099428X	254	1099525X-12	231
1099119X-11	201	1099230X-11	264	1099348X-12	589	1099429X	489	1099526X-12	231
1099120X-11	201	1099231X	433	1099352X	188	1099430X	119	1099527X-12	231
1099121X-11	201	1099232X	421	1099353X	188	1099431X	119	1099528X	230
1099122X-11	201	1099233X	416	1099354X	188	1099432X	119	1099529X	230
1099123X-11	201	1099234X	421	1099355X	188	1099433X	119	1099530X	230
1099124X-11	201	1099235X	380	1099356X	188	1099437X	643	1099531X-12	230
1099125X-11	201	1099236X	371	1099357X	188	1099437X-30	689	1099532X-12	230
1099126X-11	201	1099237X	373	1099358X	189	1099438X	643	1099533X	229
1099135X-11	200	1099241X	383	1099359X	189	1099446X-11	191	1099534X	229
1099149X	264	1099245X-16	614	1099360X	189	1099447X	191	1099535X-12	229
1099151X	625	1099246X	609	1099361X	189	1099448X	191	1099536X	229
1099151X-16	614	1099248X	62	1099362X	189	1099449X-30	191	1099537X	229
1099151X-21	550	1099249X	56	1099363X	189	1099450X-11	192	1099538X-12	229
1099152X	625	1099250X	51	1099370X-21	357	1099451X	192	1099539X-12	229
1099152X-16	614	1099251X	47	1099371X-21	357	1099452X-30	192	1099540X	229
1099152X-21	550	1099253X	412	1099372X-21	357	1099459X	231	1099541X	229
1099153X	625	1099254X	609	1099373X-21	357	1099460X	231	1099542X	229
1099153X-16	614	1099255X	605	1099375X-30	589	1099464X	192	1099543X-12	230
1099153X-21	550	1099256X	585	1099376X-30	585	1099466X-16	601	1099544X-12	230
1099154X-16	614	1099257X	585	1099378X-11	264	1099467X-16	601	1099545X-12	230
1099165X	280	1099258X	201	1099380X	264	1099468X-16	605	1099546X-12	230
1099170X	639	1099259X	289	1099382X-21	383	1099469X-16	605	1099547X-12	230
1099173X-12	639	1099267X	369	1099383X-21	383	1099470X-21	550	1099548X-12	230
1099176X-11	201	1099271X	200	1099384X-21	383	1099471X-21	550	1099549X-12	230
1099177X-11	201	1099280X	416	1099390X-21	383	1099472X-16	614	1099550X-12	230
1099180X	264	1099282X	406	1099393X-21	352	1099472X-21	610	1099551X-12	230
1099195X-12	207	1099283X	412	1099394X-21	352	1099473X-16	614	1099552X-12	230
1099198X-12	601	1099313X	305	1099395X-21	352	1099473X-21	610	1099553X-12	230
1099199X-12	605	1099315X	200	1099396X-21	449	1099475X	260	1099554X-12	230
1099200X-12	207	1099316X-33	200	1099397X-16	447	1099476X-11	254	1099555X-12	230
1099201X-12	209	1099317X-11	264	1099398X-16	475	1099477X-11	254	1099556X-12	230
1099203X-12	614	1099319X-30	587	1099399X-11	260	1099478X-11	255	1099557X-12	230
1099204X-12	609	1099321X	200	1099400X-16	489	1099479X	254	1099558X-12	230
1099205X-12	207	1099322X-33	201	1099401X-16	452	1099480X	638	1099559X-12	230
1099206X-12	209	1099324X	299	1099402X-16	461	1099481X	638	1099560A-12	231
1099208X	406	1099328X-12	589	1099403X	511	1099495X-11	661	1099561A-12	231
1099209X	403	1099329X	589	1099405X-16	475	1099496X-11	657	1099562X-16	457
1099210X	409	1099330X	396	1099407X	291	1099497X-11	661	1099563X	457
1099211X	412	1099331X	396	1099408X	289	1099498X	657	1099564X-16	457
1099213X	393	1099332X	396	1099409X	299	1099503X-16	349	1099565X	457
1099214X	369	1099334X	449	1099410X	461	1099504X-16	349	1099566X-21	526
1099217X	401	1099335X	449	1099412X-16	511	1099507X	677	1099567X-21	526
1099218X	401	1099336X	449	1099413X-21	618	1099509X-11	264	1099568X	677
1099219X	403	1099337X	449	1099414X-21	618	1099511X	264	1099569X	677
1099220X	409	1099338X	449	1099419X	686	1099512X-11	254	1099570X-11	661
1099221X	362	1099339X	449	1099420X	686	1099514X-21	550	1099571X-11	657
1099222X	185	1099340X-12	585	1099421X	686	1099515X-21	550	1099572X	231
1099223X	185	1099341X-12	396	1099422X	254	1099519X	677	1099573X-12	231
1099224X	412	1099342X-21	431	1099423X-11	254	1099520X	677	1099574X-12	233
1099225X	366	1099343X-21	431	1099424X-21	554	1099521X	677	1099574X-31	233

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Il presente listino sostituisce ed annulla tutti i precedenti. I prezzi indicati si intendono IVA esclusa.

Arcluce S.p.a. "Arcluce" si riserva il diritto di modificare senza preavviso il presente listino.

1. CONSEGNE

Qualsiasi termine di consegna pattuito è puramente orientativo e dipende dalle possibilità di produzione.

In nessun caso e per nessun motivo **Arcluce** è responsabile per qualsiasi danno diretto ed indiretto causato da consegne non tempestive. **Arcluce** si ritiene autorizzata ad evadere parzialmente gli ordini secondo la disponibilità, senza pregiudizio per quanto concerne i pagamenti, anche se l'ordine non fosse totalmente evaso. La consegna può avvenire soltanto se il committente ha regolarmente adempiuto ai propri obblighi nei confronti di **Arcluce**.

Il superamento dei termini di consegna non determina il diritto a richiedere risarcimento per danni, né a trattenere somme dovute ad **Arcluce**, né ad annullare gli ordini in corso.

2. LUOGO DI CONSEGNA - SPEDIZIONE - RISCHI

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se per particolari condizioni viene venduta franco destino.

Il committente ha l'obbligo di verificare la quantità e lo stato della merce al momento della consegna da parte del vettore.

Nel caso di anomalie quali perdite, manomissioni, avarie il committente sarà tenuto ad esperire direttamente nei confronti del vettore medesimo ogni suo diritto. In mancanza di disposizioni particolari da parte del committente, ci riteniamo autorizzati ad utilizzare il mezzo di trasporto ad esso più idoneo.

3. ANNULLAMENTO

Gli ordini non possono essere annullati se non con l'accordo di **Arcluce**. In ogni caso, se i prodotti ordinati sono stati personalizzati su richiesta del committente, saranno fatturati interamente, così come gli ordini annullati più di 15 giorni dopo la conferma d'ordine di **Arcluce**.

4. RESI - RECLAMI QUANTITÀ - QUALITÀ

Nessun reso di merce verrà accettato se non preventivamente da noi autorizzato per iscritto.

Eventuali resi di merce, sempreché autorizzati, dovranno pervenire al nostro magazzino in porto franco ed accompagnati da relativo documento sul quale dovranno chiaramente comparire gli estremi della fattura relativa ad ogni singolo prodotto agli effetti I.V.A. art. 26 D.P.R. 26/10/72 N°633.

Il committente sarà tenuto a comunicare per iscritto eventuali reclami relativi a quantità, tipo, difetti riscontrati sui prodotti entro e non oltre 8 giorni dal suo ricevimento.

In difetto non sarà concesso alcun reintegro o sostituzione. Caratteristiche, disegni e dimensioni raffigurate nel presente catalogo non sono impegnative e potranno essere modificate senza alcun preavviso.

5. PAGAMENTI

Qualsiasi mancato pagamento alla scadenza della fattura ha per conseguenza l'esigibilità immediata di tutte le somme dovute ad **Arcluce** e l'applicazione automatica, a partire dal giorno della scadenza e senza altra intimazione, di penali per il ritardo.

Il committente non potrà esercitare il diritto di ritenzione o invocare qualsiasi compensazione con i crediti che potrebbe eventualmente fare valere nei confronti di **Arcluce**.

6. SOSPENSIONE DELLE CONSEGNE

In caso di insolvenza, come pure nel caso di incapacità commerciale del committente od in caso di qualsiasi variazione nella ragione sociale dello stesso, sarà nostra facoltà sospendere o annullare totalmente le forniture ai sensi ed agli effetti dell'art. 1461 cod. civ..

7. RISERVA DI PROPRIETÀ

PER TUTTE LE VENDITE CONCLUSE TRA **ARCLUCE** ED IL COMMITTENTE, IL TRASFERIMENTO DI PROPRIETÀ È SUBORDINATO AL PAGAMENTO INTEGRALE DEL PREZZO PRINCIPALE, DEGLI INTERESSI ED OGNI SPESA ACCESSORIA DA PARTE DEL COMMITTENTE, CHE SI IMPEGNA FINO A QUEL MOMENTO A NON DISPORRE DELLE MERCI VENDUTE E AD INFORMARE IMMEDIATAMENTE **ARCLUCE** DI QUALSIASI FATTO DI TERZI CHE HA PER OGGETTO O PER EFFETTO IL PREGIUDIZIO DEL DIRITTO DI PROPRIETÀ DI **ARCLUCE**.

Il committente può rivendere le merci soltanto se non è in ritardo nel pagamento, e se lo stesso ha stipulato con i propri acquirenti una clausola di riserva di proprietà vincolante almeno quanto la presente. In caso di rivendita delle merci prima del pagamento integrale, la vendita tra **ARCLUCE** e il committente sarà risolta automaticamente e le merci saranno in questo caso considerate rivendute per conto di **Arcluce**.

Nonostante la riserva di proprietà, ogni rischio relativo alle merci consegnate è a carico del committente fin dalla consegna delle merci al trasportatore o al committente.

Il committente dovrà assicurare le merci per conto proprio o di terzi e ne dovrà poter dare riscontro in qualsiasi momento a **Arcluce**. Le merci giacenti in magazzino sono considerate essere quelle non pagate.

8. RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO

In caso di inadempimento da parte del committente dei propri obblighi tutte le vendite concluse e non ancora pagate saranno risolte automaticamente senza preavviso, fatto salvo il diritto di chiedere i danni ulteriori al committente.

9. DIRITTO APPLICABILE E GIURISDIZIONE

Ogni questione relativa alle presenti condizioni generali di vendita e/o alle operazioni che disciplinano sarà disciplinata dal diritto italiano. Il Tribunale di Milano è l'unico competente per la risoluzione delle controversie tra **Arcluce** e i suoi committenti.

PER QUANTO NON CONTEMPLATO NELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA, FARANNO TESTO LE NORME DI LEGGE VIGENTI.

LA NOSTRA POLITICA È IL CONTINUO MIGLIORAMENTO DEL PRODOTTO. PERTANTO CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE LE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE SENZA PREAVVISO. INVITIAMO QUINDI A FAR RIFERIMENTO AL SITO WEB AL FINE DI OTTENERE I DATI TECNICI AGGIORNATI. TUTTE LE INFORMAZIONI SUL PRESENTE CATALOGO SONO DATE IN BUONA FEDE. NESSUNA RESPONSABILITÀ CI PUÒ ESSERE IMPUTATA PER ERRORI, OMISSIONI O IMPROPRIE INTERPRETAZIONI.

FOTOGRAFIE E DISEGNI SONO NEL LIMITE DELLA QUALITÀ DELLA RIPRODUZIONE DI STAMPA, NON VINCOLANTI E PURAMENTE INDICATIVI.

I FLUSSI E LE PERFORMANCE DEGLI APPARECCHI, INDICATI IN TABELLA, SONO SOGGETTI A TOLLERANZA PARI A +/- 7%.



Arcluce S.p.A.

opera con Sistema di Qualità
UNI EN ISO 9001: 2015.
Certificato CISQ/CSQ
n. 9105.ARCL.

RICERCHE DI LUCE PER PRODOTTI DI QUALITÀ

Arcluce propone una vasta gamma di articoli illuminotecnici per interni ed esterni che si qualifica per estensione, versatilità e design. Dalla fase progettuale al processo produttivo tutto è accuratamente controllato all'interno dell'azienda perché si realizzi l'obiettivo prioritario: ideare seguendo parametri di alta tecnologia e design per dar vita a prodotti di qualità conformi ai diversi contesti e in sintonia con le tendenze più attuali. A consentirne la realizzazione è il costante impegno nella ricerca che procede in linea con le richieste che fanno di Arcluce un'azienda dinamica e in costante crescita, in grado di offrire una gamma sempre più completa di soluzioni illuminotecniche. Lavorare in funzione del mercato significa, infatti, estendere i confini aziendali per creare capillari relazioni commerciali e dare senso concreto alle partnership internazionali.

PROGETTAZIONE

Ogni prodotto nasce da un'idea, ma l'idea si concretizza solo se diventa progetto. Ecco perché la ricerca è la premessa necessaria ad ogni ulteriore elaborazione in direzione della realizzazione del prodotto. Progettare significa soddisfare le esigenze dell'utente, ma anche lavorare seguendo parametri di alta professionalità, design e tecnologia. Per questo in Arcluce la creatività, presupposto per la nascita di ogni nuovo progetto, è costantemente abbinata all'utilizzo di supporti informatici.



Catalogo confezionato con
materiale **100% riciclabile.**

arcluce.it

 **Arcluce**

Arcluce S.p.A.

Via 1° Maggio, 6
20070 - San Zenone al Lambro
(Milano) ITALIA

Telefono +39 02 9810981

Fax +39 02 98264062

E-mail info@arcluce.it

Sito Web arcluce.it

9980250.10