

Illuminazione tecnica per

UFFICI, INDUSTRIA E SPAZI COMMERCIALI

Alta efficienza - comfort visivo - prodotti specifici per ambienti produttivi.



MACROEVO

Faretti a binario:

- **Zoom regolabile**
- **Alta resa cromatica**



RADIO

Riflettore industriale:

- **Selettore di Potenza**
- **Efficienza fino a 200lm/W**

Esplora i nuovi contenuti on line!

Visita **ARCLUCE-INDUSTRIAL.IT**: grazie al motore di ricerca, puoi trovare rapidamente il modello o il codice prodotto che stai cercando. Ogni modello è corredato da testi descrittivi, immagini di presentazione, schede tecniche dettagliate, esempi di progetti realizzati e istruzioni di montaggio.



AREA DOWNLOAD:

- Scheda tecnica
- Fotometria LDT
- Fotometria IES
- BIM 3D Revit
- File 3DS
- File DXF
- Immagine prodotto
- Istruzioni di installazione
- Manutenzione e smaltimento
- Cataloghi modello (PDF)



PROMO ESPOSITORE

Plafoniere Stagne in KIT configurabile

Il **PROMO ESPOSITORE** di Plafoniere Stagne è la soluzione ideale per la gestione dinamica di questa tipologia di prodotti all'interno dei punti vendita. Realizzato in robusto cartone, saldamente ancorato al bancale in legno in dotazione, ha al suo interno una pratica struttura ad alveare progettata per mantenere sempre perfettamente posizionate le plafoniere anche nel caso in cui ne restasse solo una.

Il **PROMO ESPOSITORE** è disponibile in configurazione personalizzabile per i prodotti: **NEFF** e **E-GLOW Plus**.

[Contattaci per maggiori dettagli](#)

Il **PROMO ESPOSITORE** viene consegnato completo di guscio in cartone colore avana personalizzato Arcluce e film retrattile trasparente.

Illuminazione tecnica professionale.

Arcluce Industrial nasce per rispondere alle esigenze più complesse dell'illuminazione tecnica in ambito professionale e industriale. Offre soluzioni illuminotecniche affidabili, progettate per garantire **prestazioni elevate** e **comfort visivo** in qualsiasi contesto operativo, dagli ambienti produttivi industriali e logistici agli uffici dove controllo dell'**abbagliamento (UGR<19)** ed **elevata resa cromatica** sono fondamentali. Grazie a un approccio integrato e a tecnologie di ultima generazione, **Arcluce Industrial** supporta le imprese e i professionisti dell'illuminazione nel creare spazi più sicuri, sostenibili e funzionali.

Arcluce

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 progettazione 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**.



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.

KNOW-HOW SPECIALISTICO

Competenze tecniche e progettuali approfondite e altamente specializzate, unite ad una grande passione per il mondo della luce, 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.

CONSULENZA

Arcluce fornisce una consulenza illuminotecnica completa, affiancando designer, progettisti e architetti nell'individuazione delle soluzioni più idonee alle specifiche esigenze di qualsiasi progetto.

SHOWROOM

Lo showroom espositivo Arcluce consente di seguire, con un tablet, un tour guidato in cui i prodotti vengono accesi e dimmerati singolarmente per poterne valutare le caratteristiche illuminotecniche.



Vista aerea dello stabilimento **Arcluce** di San Zenone al Lambro (MI).

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.

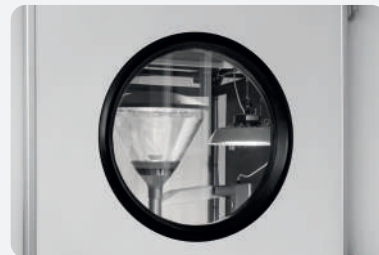
TEST IP



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.

Software e strumenti per la progettazione

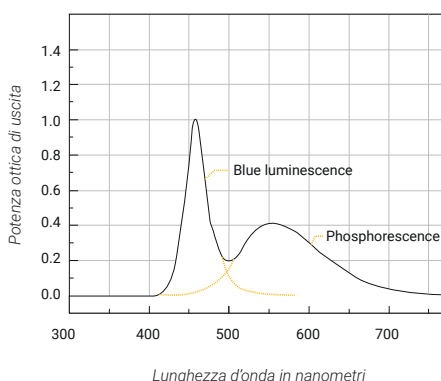
DIALux è il software per la progettazione illuminotecnica professionale che serve a pianificare, calcolare e visualizzare l'illuminazione di ambienti interni ed esterni.

Permette di creare simulazioni realistiche e di ottenere calcoli precisi per rispettare le normative vigenti, con funzionalità per edifici, stanze, illuminazione stradale ed efficienza energetica. **Scarica il plugin DIALux**, completo di tutta la gamma degli apparecchi Arcluce per interni ed esterni, direttamente su **arcluce.it**



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.



Caratteristiche 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.



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	75-217	fino a 150000

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

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



Arcluce fornisce le fotometrie di tutti i propri apparecchi realizzate nel proprio laboratorio secondo la normativa EN 13032. A partire da quest'anno, il laboratorio fotometrico Arcluce è ufficialmente certificato da UL, un riconoscimento che attesta la piena affidabilità dei risultati ottenuti.



Laboratorio
fotometrico
autorizzato da
UL Solutions

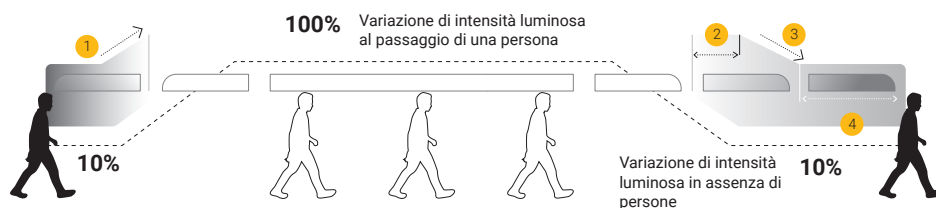
Abbagliamento UGR

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.



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.



I vantaggi del LED

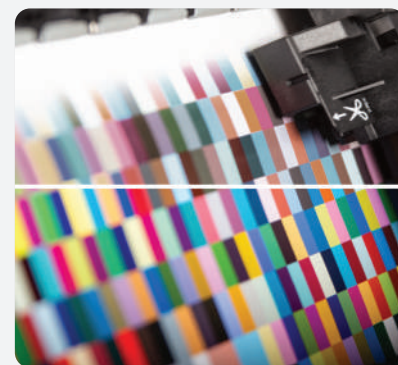
Nella sua applicazione illuminotecnica, il LED presenta numerosi vantaggi rispetto alle sorgenti tradizionali:

- **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 preriscaldamento ed è in grado di erogare istaneamente 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;

- **È versatile nella creazione della luce:** la conversione in luce bianca tramite fosfori permette di generare una vastissima scelta di luce bianca. A titolo di esempio si possono indicare la temperatura colore, l'indice di resa cromatica, il gamut o la saturazione 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.
- **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 scaldando gli oggetti illuminati potrebbero degradarli. È importante sottolineare che queste componenti dello spettro non partecipano direttamente al processo di visione.

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 colore ben definiti.



Colori Standard
usati per il calcolo CRI



Colori Supplementari



L'impegno alla sostenibilità

Nel 2025, Arluce compie un passo significativo adottando la metodologia Life Cycle Assessment (LCA), che consente di valutare e monitorare in modo scientifico l'impatto ambientale dei prodotti lungo l'intero ciclo di vita, ottenendo i primi EPD certificati PEP Ecopassport. Per l'azienda, la sostenibilità non è solo un valore etico, ma un pilastro della strategia aziendale, volto a creare soluzioni che promuovano un futuro più luminoso e rispettoso dell'ambiente.



La certificazione DarkSky

In coerenza con questi valori, Arluce ha inoltre ottenuto la certificazione DarkSky per diversi prodotti, un riconoscimento internazionale che premia le soluzioni di illuminazione progettate per ridurre l'inquinamento luminoso e preservare la visibilità naturale del cielo notturno. Questi apparecchi assicurano un controllo ottimale della luce e una dispersione minima verso l'alto, contribuendo anche all'elevazione degli standard di qualità, efficienza e sostenibilità nel settore illuminotecnico.





Agenda 2030

Arcluce aderisce alle linee guida dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e promuove un modello produttivo fondato su innovazione, efficienza e responsabilità ambientale.

■ **Materiali eco-compatibili:**

Tutti i prodotti Arcluce sono progettati con materiali durevoli e riciclabili, minimizzando l'impatto ambientale e promuovendo un basso impatto ecologico.

■ **Efficienza energetica:**

L'azienda sviluppa sistemi di illuminazione ad alta efficienza energetica, che garantiscono elevate prestazioni e contribuiscono alla riduzione delle emissioni di CO₂. Queste soluzioni sono pienamente in linea con gli obiettivi globali per contrastare il cambiamento climatico.

■ **Processi produttivi responsabili:**

I processi produttivi di Arcluce sono ottimizzati per ridurre gli sprechi e promuovere il riciclo dei materiali, rispettando gli obiettivi di consumo responsabile.

■ **Sostenibilità urbana:**

Collaborando con architetti e progettisti, Arcluce sviluppa soluzioni di illuminazione conformi alle normative ambientali, contribuendo alla creazione di spazi sostenibili, sia urbani che naturali.

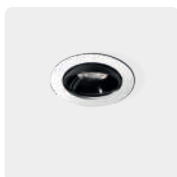
■ **Innovazione sostenibile:**

L'investimento in ricerca e sviluppo consente di offrire prodotti che migliorano il comfort visivo, ottimizzano l'efficienza energetica e rispettano l'ambiente, combinando innovazione e sostenibilità.



Interni

FARETTI DA INCASSO



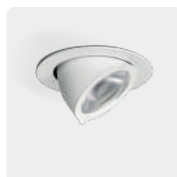
GEO
pag. 10



LUMI
pag. 12



LUMI-UGR
pag. 14



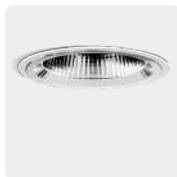
LUMI-OR
pag. 16



LUMI-Q IP65
pag. 18



COMETA
pag. 20



TANTUM210
pag. 22



QUANTUM210
pag. 24

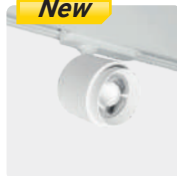
BINARI & FARETTI A BINARIO



TRAC-LINE
pag. 26



MACROZOOM
pag. 30



MACROEVO
pag. 34



REWOZOOM
pag. 40



CORE
pag. 42

PANNELLI LED



FLAT
pag. 44



VISUAL LED
pag. 46



OPTICAL
pag. 50



PHASE
pag. 52

PLAFONE / PARETE



THETA
pag. 54



XENON
pag. 58



DORA
pag. 60



KORA
pag. 62



SELENA EVO
pag. 64



MACROEVO-PL
pag. 38

Industria

■ PLAFONIERE STAGNE



FLIPPER
pag. 68



NOVA
pag. 70



NEFFEasy / NEFFPlus
pag. 74



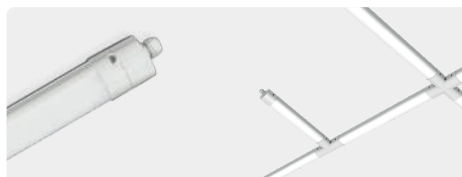
MECOIL
pag. 78



NOXIA
pag. 80



THERMA / THERMAEasy
pag. 82



E-GLOWPlus (Sistema Lineare Stagno)
pag. 86

■ RIFLETTORI INDUSTRIALI



AIRONPlus
pag. 88



LOFTPlus
pag. 90



RADIO
pag. 92



BOXE
pag. 94

■ PROIETTORI



ECO [Serie]
pag. 96



EQOS [Serie]
pag. 112



APOLLO [Serie]
pag. 124



TORY [Serie]
pag. 128

■ STRADALI



AREA [Serie]
pag. 134

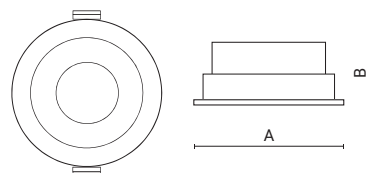


TORNADO [Serie]
pag. 138



ECO Urban
pag. 142

Sensori per il controllo della luce pag. 148

**UGR**
<19

Foro di incasso:



GEO è il faretto da **incasso orientabile** che unisce estetica, efficienza e durata. Con la sua luce omogenea, è perfetto per valorizzare vetrine e oggetti in esposizione, assicurando sempre il massimo impatto visivo. L'**ottica in nero lucido** non solo garantisce prestazioni eccellenti, ma dona anche un tocco di eleganza, rendendolo la scelta adatta per qualsiasi ambiente espositivo. Raffinato e versatile, **GEO** è pensato per chi cerca soluzioni di qualità e design.

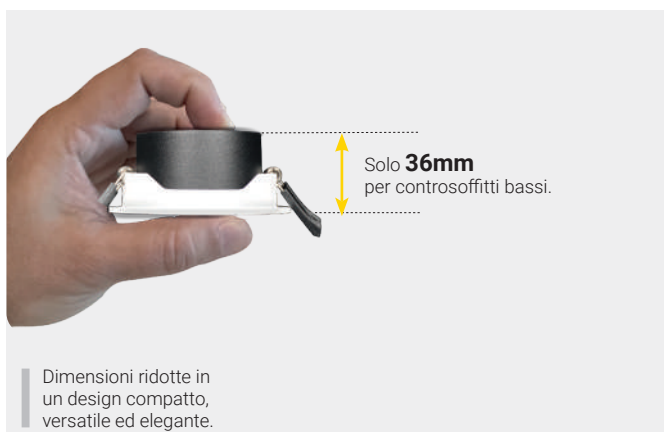
APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- 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 100000 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.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio con copertura in tecnopolimero.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.



GEO (con riflettore di colore NERO)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
diffondente 33° - OR	8W	550lm	927	ON/OFF	83x36	0,31	0320007A-927-11	
diffondente 33° - OR	8W	600lm	930	ON/OFF	83x36	0,31	0320007A-930-11	
diffondente 33° - OR	8W	650lm	940	ON/OFF	83x36	0,31	0320007A-940-11	

Disponibile anche con cornice in colore nero ● (-12) con ottica nera

GEO (con riflettore di colore BIANCO)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
diffondente 33° - OR	8W	570lm	927	ON/OFF	83x36	0,31	0320008A-927-11	
diffondente 33° - OR	8W	620lm	930	ON/OFF	83x36	0,31	0320008A-930-11	
diffondente 33° - OR	8W	670lm	940	ON/OFF	83x36	0,31	0320008A-940-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

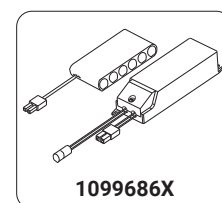


diffondente 33°

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

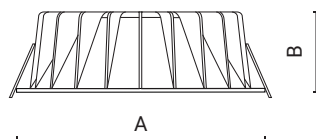
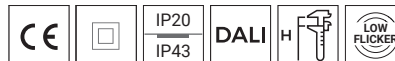
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X	



Interni



UGR
<22

Foro di incasso:



DRIVER con Selettore di potenza (LUMI5)

LUMI è il faretto da incasso che combina design essenziale, prestazioni elevate ed una straordinaria versatilità. Adatto per applicazioni nel settore dell'**illuminazione professionale**, è disponibile in 5 diverse dimensioni. **UGR <22**, offre un pratico selettore di potenza per una maggiore flessibilità d'uso (LUMI5).



LUMI1
foro 80mm



LUMI2
foro 105mm



LUMI3
foro 130mm



LUMI4
foro 155mm



LUMI5
foro 200mm

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.
- 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 100000 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.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

DRIVER CON SELETTORE DI POTENZA (LUMI5)

Lato da aprire per il settaggio del selettore di potenza.

0338029A-940-11					
WATT	Lumen	Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4
18	2100	OFF	ON	OFF	OFF
25	2600	ON	OFF	OFF	OFF
33	3500	ON	ON	OFF	OFF
43	4400	ON	ON	ON	ON



La serie **LUMI** ha un corpo robusto realizzato in alluminio pressofuso con ampia alettatura per la dispersione del calore e robusti ganci per un ottimale fissaggio al soffitto.

LUMI1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 45°	9W	780lm	930	ON/OFF	86x32	0,15	0338003A-930-11*	
molto diffondente 45°	9W	860lm	940	ON/OFF	86x32	0,15	0338003A-940-11*	

LUMI2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 45°	14W	1250lm	930	ON/OFF	115x42	0,26	0338004A-930-11*	
molto diffondente 45°	14W	1380lm	940	ON/OFF	115x42	0,26	0338004A-940-11*	

LUMI3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 45°	20W	1950lm	930	ON/OFF	141x51	0,37	0338005A-930-11*	
molto diffondente 45°	20W	2050lm	940	ON/OFF	141x51	0,37	0338005A-940-11*	

LUMI4

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 45°	33W	2900lm	930	ON/OFF	169x59	0,54	0338006A-930-11*	
molto diffondente 45°	33W	3200lm	940	ON/OFF	169x59	0,54	0338006A-940-11*	

LUMI5

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 45°	43W	3950lm	930	ON/OFF	218x71	0,86	0338007A-930-11*	
molto diffondente 45°	43W	4380lm	940	ON/OFF	218x71	0,86	0338029A-940-11*	

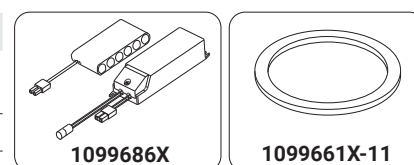
Versione con KIT di Emergenza (SA - SE autonomia 1 ora)

molto diffondente 45°	43W	4380lm	940	ON/OFF-E	218x71	0,86	0338029G-940-11*	
-----------------------	-----	--------	-----	----------	--------	------	-------------------------	--

* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Anello di compensazione - Ø interno 200mm per fori fino a 240mm.	-	1099661X-11	
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X	

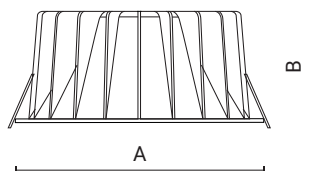


DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0338003A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,84</td><td>1121</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>1,25</td><td>498</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>1,67</td><td>280</td></tr> <tr><td>2,50</td><td>2,09</td><td>179</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>2,51</td><td>125</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,84	1121	1,50	1,25	498	2,00	1,67	280	2,50	2,09	179	3,00	2,51	125	Codice: 0338004A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,90</td><td>1820</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>1,40</td><td>810</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>1,80</td><td>460</td></tr> <tr><td>2,50</td><td>2,30</td><td>290</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>2,80</td><td>200</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,90	1820	1,50	1,40	810	2,00	1,80	460	2,50	2,30	290	3,00	2,80	200	Codice: 0338005A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,90</td><td>2020</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>1,40</td><td>900</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>1,80</td><td>510</td></tr> <tr><td>2,50</td><td>2,30</td><td>330</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>2,80</td><td>230</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,90	2020	1,50	1,40	900	2,00	1,80	510	2,50	2,30	330	3,00	2,80	230
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,84	1121																																																						
1,50	1,25	498																																																						
2,00	1,67	280																																																						
2,50	2,09	179																																																						
3,00	2,51	125																																																						
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,90	1820																																																						
1,50	1,40	810																																																						
2,00	1,80	460																																																						
2,50	2,30	290																																																						
3,00	2,80	200																																																						
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,90	2020																																																						
1,50	1,40	900																																																						
2,00	1,80	510																																																						
2,50	2,30	330																																																						
3,00	2,80	230																																																						
Codice: 0338006A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,90</td><td>3030</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>1,76</td><td>812</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>2,65</td><td>361</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>3,53</td><td>203</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>4,41</td><td>130</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,90	3030	2,00	1,76	812	3,00	2,65	361	4,00	3,53	203	5,00	4,41	130	Codice: 0338007A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,90</td><td>3830</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>1,95</td><td>1020</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>2,93</td><td>454</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>3,90</td><td>255</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>4,88</td><td>163</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,90	3830	2,00	1,95	1020	3,00	2,93	454	4,00	3,90	255	5,00	4,88	163	Codice: 0338029A  molto diffondente 45° <table border="1"> <thead> <tr> <th>H (m)</th><th>Ø (m)</th><th>LUX (max)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00</td><td>0,49</td><td>4526</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>0,98</td><td>1132</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>1,47</td><td>503</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>1,96</td><td>283</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>2,45</td><td>181</td></tr> </tbody> </table>	H (m)	Ø (m)	LUX (max)	1,00	0,49	4526	2,00	0,98	1132	3,00	1,47	503	4,00	1,96	283	5,00	2,45	181
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,90	3030																																																						
2,00	1,76	812																																																						
3,00	2,65	361																																																						
4,00	3,53	203																																																						
5,00	4,41	130																																																						
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,90	3830																																																						
2,00	1,95	1020																																																						
3,00	2,93	454																																																						
4,00	3,90	255																																																						
5,00	4,88	163																																																						
H (m)	Ø (m)	LUX (max)																																																						
1,00	0,49	4526																																																						
2,00	0,98	1132																																																						
3,00	1,47	503																																																						
4,00	1,96	283																																																						
5,00	2,45	181																																																						



LUMI-UGR

UGR
<19Adatto per
videotermini

Foro di incasso:



LUMI-UGR1

LUMI-UGR2

LUMI-UGR3

LUMI-UGR4

LUMI-UGR5

Faretto da incasso dal design essenziale progettato per combinare **illuminazione di alta qualità** e **comfort visivo**. Disponibile in 5 misure, con valore **UGR <19**, riduce significativamente l'abbagliamento e costituisce un'ottima soluzione per tutti gli ambiti in cui l'efficienza luminosa e il benessere visivo sono fondamentali, come uffici, showroom, spazi commerciali e ambienti professionali.



LUMI-UGR1
foro 75mm



LUMI-UGR2
foro 90mm



LUMI-UGR3
foro 125mm



LUMI-UGR4
foro 165mm



LUMI-UGR5
foro 200mm

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in materiale plastico trasparente.
- 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 100000 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.
- Fissaggio con molle in acciaio.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 00338023A

molto
diffondente 54°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,52	5081
1,00	1,04	1270
1,50	1,56	565
2,00	2,07	318
2,50	2,59	203
3,00	3,11	141

Codice: 00338024A

molto
diffondente 54°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,51	8732
1,00	1,02	2183
1,50	1,54	970
2,00	2,05	546
2,50	2,56	349
3,00	3,07	243

Codice: 00338025A

molto
diffondente 54°

H (m)	Ø (m)	LUX (max)
0,50	0,54	10362
1,00	1,08	2590
1,50	1,62	1151
2,00	2,15	648
2,50	2,69	414
3,00	3,23	288



La serie **LUMI-UGR** è dotata di un riflettore specifico per ridurre l'abbagliamento e massimizzare la resa illuminotecnica.



Tutte le versioni sono complete di Driver precablati con filo di lunghezza utile per un pratico posizionamento nel controsoffitto.

LUMI-UGR1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 54°	12W	1000lm	930	ON/OFF	86x55	0,2	0338023A-930-11*	
molto diffondente 54°	12W	1100lm	940	ON/OFF	86x55	0,2	0338023A-940-11*	

LUMI-UGR2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 54°	20W	1600lm	930	ON/OFF	101x60	0,3	0338024A-930-11*	
molto diffondente 54°	20W	1700lm	940	ON/OFF	101x60	0,3	0338024A-940-11*	

LUMI-UGR3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 54°	26W	2100lm	930	ON/OFF	140x73	0,5	0338025A-930-11*	

LUMI-UGR4

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	33W	3200lm	930	ON/OFF	180x94	0,9	0338026A-930-11*	
molto diffondente 60°	33W	3400lm	940	ON/OFF	180x94	0,9	0338026A-940-11*	

LUMI-UGR5

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 46°	40W	3800lm	930	ON/OFF	214x110	1,2	0338027A-930-11*	
molto diffondente 46°	40W	3900lm	940	ON/OFF	214x110	1,2	0338027A-940-11*	

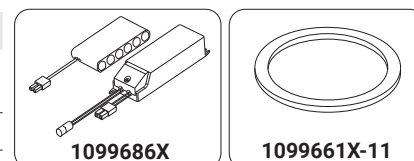
Versione con KIT di Emergenza (SA - SE autonomia 1 ora)

molto diffondente 46°	40W	3800lm	930	ON/OFF-E	214x110	1,2	0338027G-930-11*	
molto diffondente 46°	40W	3900lm	940	ON/OFF-E	214x110	1,2	0338027G-940-11*	

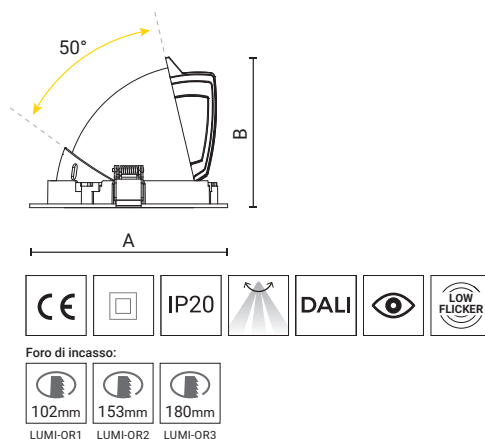
* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Anello di compensazione - Ø interno 200mm per fori fino a 240mm.	-	1099661X-11	
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X	



LUMI-OR



Serie di faretti da incasso orientabili che combinano alte prestazioni e design elegante. Disponibili in **tre misure**, si adattano a diverse esigenze di illuminazione, dai contesti residenziali a quelli commerciali. Grazie alla loro **ottica avanzata**, gli apparecchi della serie LUMI-OR sono in grado di ridurre efficacemente l'abbagliamento, assicurando un **comfort visivo ottimale** senza compromettere la qualità della luce.



LUMI-OR1
foro 102mm



LUMI-OR2
foro 153mm



LUMI-OR3
foro 180mm

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Schermo in materiale plastico trasparente.
- 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 10000 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.
- Fissaggio con molle in acciaio.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

Struttura solida e robusta, con molle in acciaio per un ancoraggio al controsoffitto stabile e sicuro.



LUMI-OR1



LUMI-OR2



LUMI-OR3



La serie LUMI-OR è dotata di Driver precablati con filo di lunghezza utile per un pratico posizionamento nel controsoffitto.

LUMI-OR1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 24° - OR	15W	1250lm	930	ON/OFF	110x84	0,41	0338012A-930-11*	
media 24° - OR	15W	1350lm	940	ON/OFF	110x84	0,41	0338012A-940-11*	

LUMI-OR2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 50° - OR 33W		2700lm	940	ON/OFF	169x116	0,72	0338015A-940-11*	

LUMI-OR3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 50° - OR 43W		3800lm	930	ON/OFF	187x140	1,4	0338018A-930-11*	
molto diffondente 50° - OR 43W		3900lm	940	ON/OFF	187x140	1,4	0338018A-940-11*	

* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

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



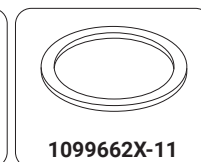
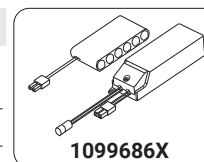
molto diffondente 50°

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

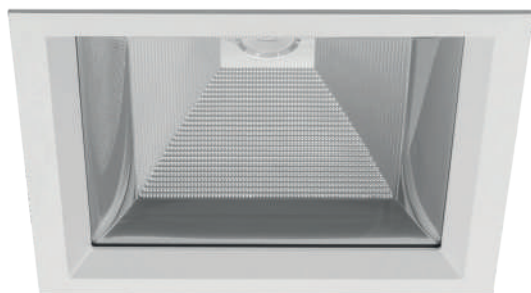


ACCESSORI

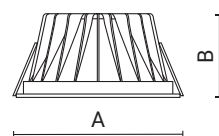
Descrizione	Peso	Codice	
Anello di compensazione - Ø interno 180mm per fori fino a 210mm.	-	1099662X-11	
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X	



LUMI-Q IP65



DRIVER con Selettore di potenza



A richiesta versione completamente IP65 (apparecchio e driver).

Foro di incasso:



LUMI-Q1 LUMI-Q2 LUMI-Q3

LUMI-Q IP65 è un'ottima soluzione per chi cerca un faretto da incasso che combina alte prestazioni, durabilità e design. Disponibile in 3 misure e con **protezione IP65**, è resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua, e trova quindi applicazione ideale nell'illuminazione di ambienti **interni ed esterni** anche in condizioni di umidità elevate.



LUMI-Q1
foro 110mm



LUMI-Q2
foro 145mm



LUMI-Q3
foro 200mm



MASSIMA DISSIPAZIONE

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.

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temprato 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 100000 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.
- Fissaggio con molle a filo in acciaio.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

A richiesta versione completamente IP65 (apparecchio e driver).

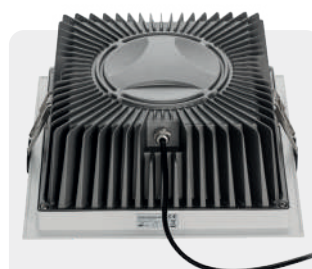
Driver con Selettore di Potenza



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



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

LUMI-Q1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 62°	20W	1850lm	930	ON/OFF	130x70	0,7	0304000A-930-11	
ultra diffondente 62°	20W	1950lm	940	ON/OFF	130x70	0,7	0304000A-940-11	

LUMI-Q2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 64°	27W	2950lm	930	ON/OFF	165x80	1	0304001A-930-11	
ultra diffondente 64°	27W	3050lm	940	ON/OFF	165x80	1	0304001A-940-11	

LUMI-Q3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 76°	41W	4150lm	930	ON/OFF	223x89	1,9	0304002A-930-11	
ultra diffondente 76°	41W	4250lm	940	ON/OFF	223x89	1,9	0304002A-940-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0304000A



ultra
diffondente 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
diffondente 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

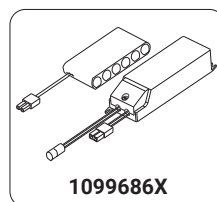


ultra
diffondente 76°

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

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X	



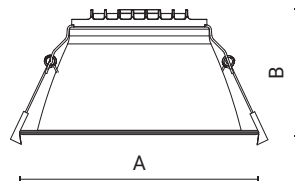
1099686X



COMETA



con Selettore di potenza e Selettore CCT



UGR
<19



Adatto per
videoterminali

Foro di incasso:



COMETA1



COMETA2



COMETA3



COMETA4

Faretto da incasso dal **design essenziale e lineare**, che combina illuminazione di alta qualità e **comfort visivo**. Disponibile in 4 dimensioni, riduce significativamente l'abbagliamento ed è una soluzione ideale per tutti gli ambienti in cui efficienza luminosa e comfort visivo sono fondamentali, come uffici, showroom, spazi retail e ambienti professionali.



COMETA1
foro 90mm



COMETA2
foro 140mm



COMETA3
foro 160mm



COMETA4
foro 200mm

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio stampato.
- Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato e satinato.
- Schermo microprismatizzato trasparente.
- 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 100000 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.

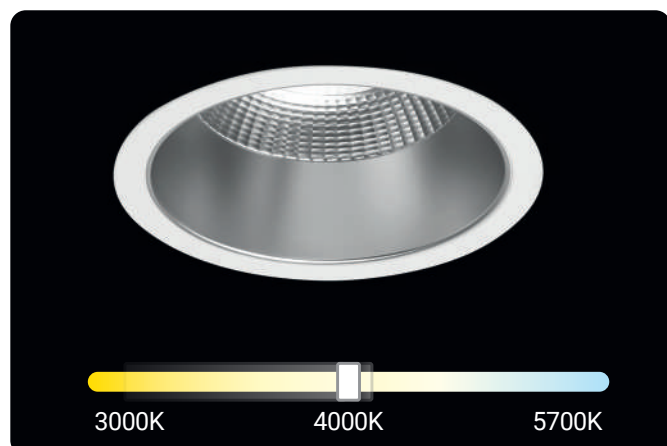
INSTALLAZIONE

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

Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio DALI (B), PUSH (R), ON/OFF Emergenza (G), DALI Emergenza (H).

SELETTORE DI TEMPERATURA COLORE



La serie **COMETA** è dotata di selettore manuale di temperatura colore (CCT).

SELETTORE CCT



COMETA1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	8W	920lm	80/selettore	ON/OFF	115x51	0,3	0338050A-11	
molto diffondente 60°	8W	800lm	90/selettore	ON/OFF	115x51	0,3	0338055A-11	

COMETA2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	19W	2350lm	80/selettore	ON/OFF	170x95	0,4	0338051A-11	
molto diffondente 60°	19W	2050lm	90/selettore	ON/OFF	170x95	0,4	0338056A-11	

COMETA3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	21W	2650lm	80/selettore	ON/OFF	190x100	0,6	0338052A-11	
molto diffondente 60°	21W	2300lm	90/selettore	ON/OFF	190x100	0,6	0338057A-11	

COMETA4

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	30W	3850lm	80/selettore	ON/OFF	235x110	0,7	0338053A-11	
molto diffondente 60°	30W	3350lm	90/selettore	ON/OFF	235x110	0,7	0338058A-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0338050A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,59	909	1,00	0,53	2597
1,50	0,89	404	1,50	0,79	1154
2,00	1,18	227	2,00	1,06	649
2,50	1,48	145	2,50	1,32	416
3,00	1,78	101	3,00	1,59	289

Codice: 0338052A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,64	2396	1,00	0,59	3642
1,50	0,96	1065	1,50	0,89	1619
2,00	1,28	599	2,00	1,18	910
2,50	1,6	383	2,50	1,48	583
3,00	1,92	266	3,00	1,78	405

Codice: 0338051A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,59	909	1,00	0,53	2597
1,50	0,89	404	1,50	0,79	1154
2,00	1,18	227	2,00	1,06	649
2,50	1,48	145	2,50	1,32	416
3,00	1,78	101	3,00	1,59	289

Codice: 0338053A



H (m)	Ø (m)	LUX (max)	H (m)	Ø (m)	LUX (max)
1,00	0,64	2396	1,00	0,59	3642
1,50	0,96	1065	1,50	0,89	1619
2,00	1,28	599	2,00	1,18	910
2,50	1,6	383	2,50	1,48	583
3,00	1,92	266	3,00	1,78	405



Settaggi Selettore di Potenza (dati su versione 4000K- CRI80)

COMETA1	
min 4W	max 8W
fino a 470lm	fino a 920lm
COMETA2	
min 7W	max 19W
fino a 780lm	fino a 2350lm
COMETA3	
min 7W	max 21W
fino a 800lm	fino a 2650lm
COMETA4	
min 15W	max 30W
fino a 1970lm	fino a 3850lm

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Anello frontale nero - COMETA1	0,1Kg	1099771X-12	
Anello frontale nero - COMETA2	0,1Kg	1099772X-12	
Anello frontale nero - COMETA3	0,1Kg	1099773X-12	
Anello frontale nero - COMETA4	0,1Kg	1099774X-12	
Anello di compensazione COMETA4 - Ø interno 200mm per fori fino a 270mm.	-	1099804X-11	
Kit emergenza indipendente (1 ora)	-	1099686X	

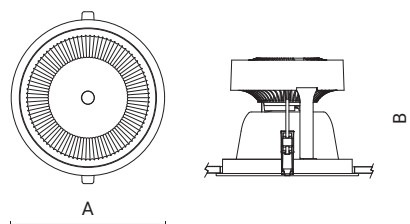


TANTUM210

GARANZIA

5
ANNI

Alta potenza fino a

8400lm


Foro di incasso:



Incasso ad alta potenza, disponibile in due eleganti finiture e due temperature di colore, studiato per soddisfare le esigenze illuminotecniche di **ambienti con soffitti alti**. Adatto ad applicazioni in centri commerciali, uffici, aeroporti, musei, teatri e spazi espositivi, offre prestazioni eccellenti e un'illuminazione uniforme e di alta qualità, e contribuisce a valorizzare l'architettura e la funzionalità degli ambienti.

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in alluminio anodizzato speculare antiridescenze.
- Schermo in vetro temprato o in policarbonato.
- 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 100000 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 tramite staffe in tecnopolimero.

Disponibile anche in versione con CCT: **3000K (-830 / -930)**
CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

TANTUM210 - Senza vetro - Simmetrico

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

TANTUM210 - Con vetro - Simmetrico

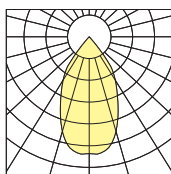
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 81°	59W	4950lm	840	ON/OFF	226x174	2,3	0363076A-840-11	
ultra diffondente 81°	85W	6550lm	840	ON/OFF	226x174	2,3	0363077A-840-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0363073A

molto diffondente 56°

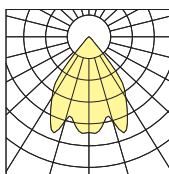
1,00	1,05	10367
2,00	2,11	2592
3,00	3,16	1152
4,00	4,22	648
5,00	5,27	415
H m	Ø m	lux



Codice: 0363075A

ultra diffondente 74°

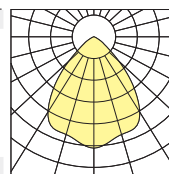
1,00	1,50	6846
2,00	2,99	1712
3,00	4,49	761
4,00	5,98	428
5,00	7,48	274
H m	Ø m	lux



Codice: 0363077A

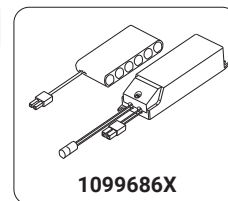
ultra diffondente 81°

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
H m	Ø m	lux



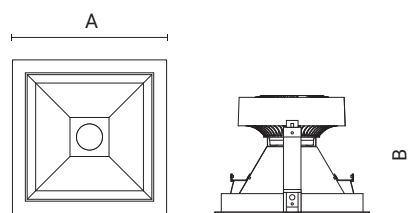
ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X



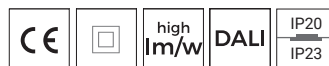
Interni

QUANTUM210



Alta potenza fino a

7050lm



Foro di incasso:



Incasso ad **alta potenza**, studiato per offrire **prestazioni illuminotecniche eccellenti**. Caratterizzato da un design elegante, è ideale per grandi ambienti e spazi con soffitti alti, assicurando un'illuminazione uniforme, priva di abbagliamento e di qualità superiore. Una soluzione affidabile per progetti di alto profilo.

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.
- 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 100000 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.
- Fissaggio tramite staffe in acciaio zincato.

Disponibile anche in versione con CCT: **3000K (-830)**

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **BLE (T)** **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

QUANTUM210

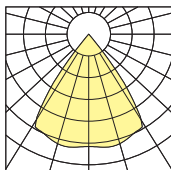
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 72°	59W	5350lm	840	ON/OFF	226x205	2,3	0367005A-840-11
ultra diffondente 72°	85W	7050lm	840	ON/OFF	226x205	2,3	0367006A-840-11

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0367005A

ultra diffondente 72°

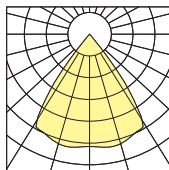
H m	Ø m	lux
1,00	1,46	3831
2,00	2,92	958
3,00	4,38	426
4,00	5,83	239
5,00	7,29	153



Codice: 0367006A

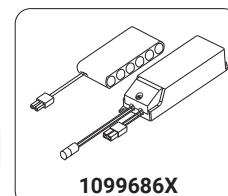
ultra diffondente 72°

H m	Ø m	lux
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



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X

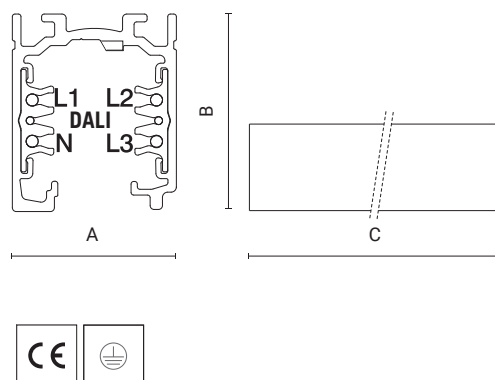


1099686X



Interni

TRAC-LINE 230V



TRAC-line 230V è il binario estremamente **funzionale**, adatto per applicazioni a **plafone, sospensione e parete**. L'attacco standard consente un pratico utilizzo di numerosi corpi illuminanti, garantendo un fissaggio sicuro e una corretta alimentazione su tutta la linea.

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Cablaggio per tre accensioni ON/OFF.
- Predisposto DALI.

INSTALLAZIONE

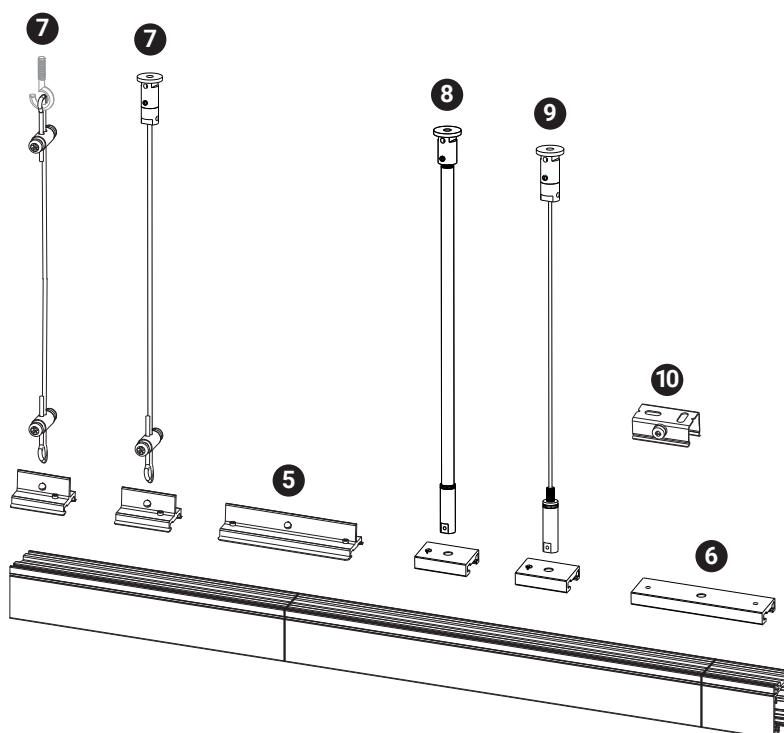
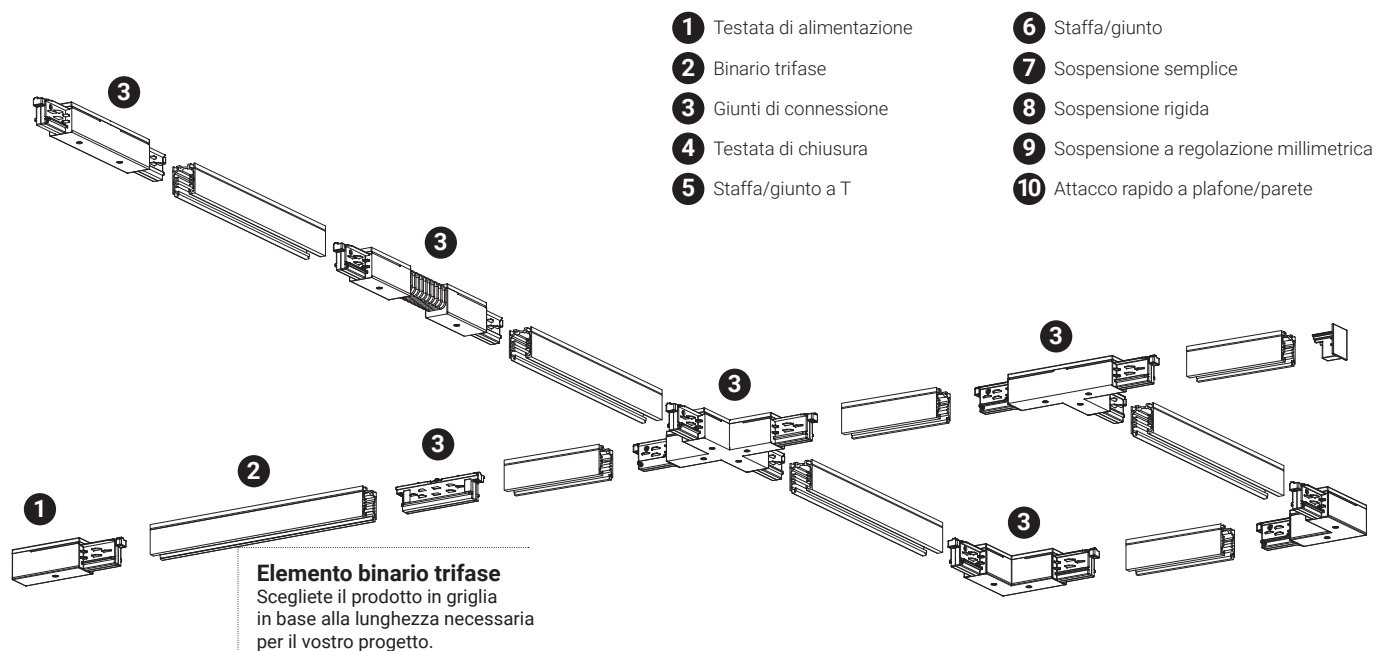
- Installazione a plafone o a sospensione.

Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.
Installazione dei corpi illuminanti senza necessità di attrezzi.

NOTA: Disponibili versioni con Casambi e altri moderni sistemi di controllo.
Testate finali e accessori di fissaggio da ordinare separatamente.



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE (LEGENDA)



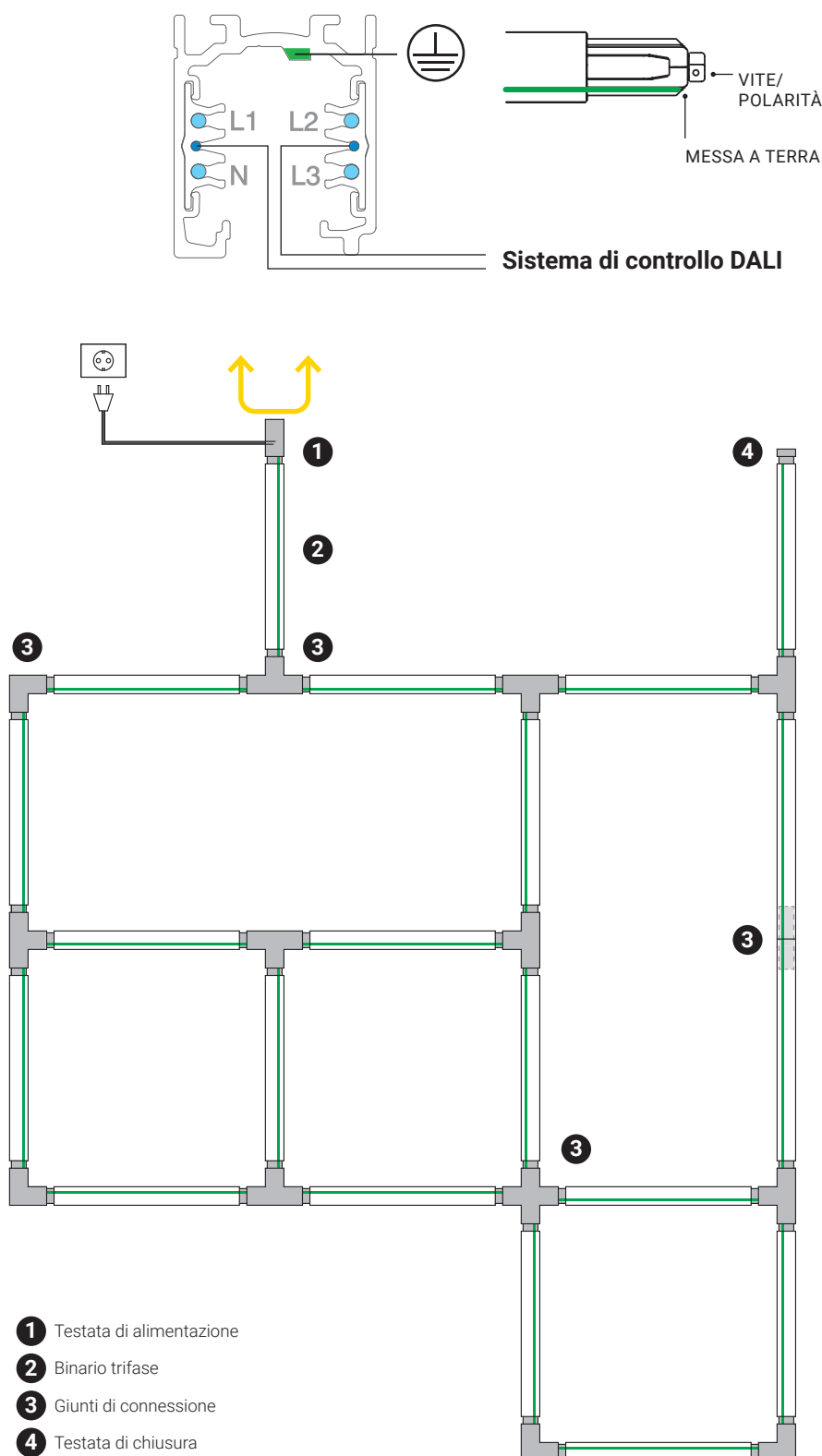
	SOSPENSIONE	PLAFONE / PARETE
Accessori comuni	1 - Testata di alimentazione	
	2 - Binario elettrico	
	3 - Giunti di connessione	
	4 - Testata di chiusura	
Accessori specifici per tipo di installazione	5 - Staffa/giunto a T	10 - Attacco rapido
	6 - Staffa/giunto	
	7 - Sospensione semplice	
	8 - Sospensione rigida	
	9 - Sospensione a regolazione millimetrica	

TRAC-LINE 230V

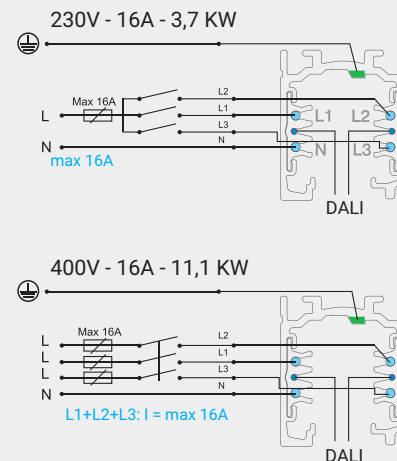
GARANZIA

5
ANNI

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE (LEGENDA)



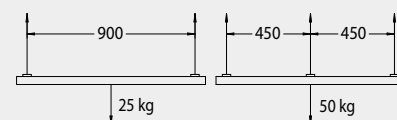
SCHEMA ELETTRICO



CONSIGLI

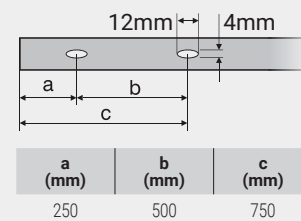
Chiudere sempre il binario con la testata finale.
Codice **1099176X-11**

SCHEMA DI CARICO



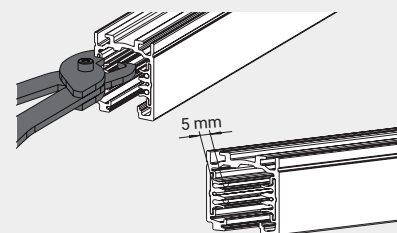
SCHEMA FORI DI FISSAGGIO

Interdistanza tra i fori di fissaggio standard 500mm (vedi tabella).



CONSIGLI

COME PERSONALIZZARE IL BINARIO



I binari elettrificati vengono forniti con una lunghezza standard (1, 2 e 3 metri). 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.

TRAC-LINE (colore BIANCO)

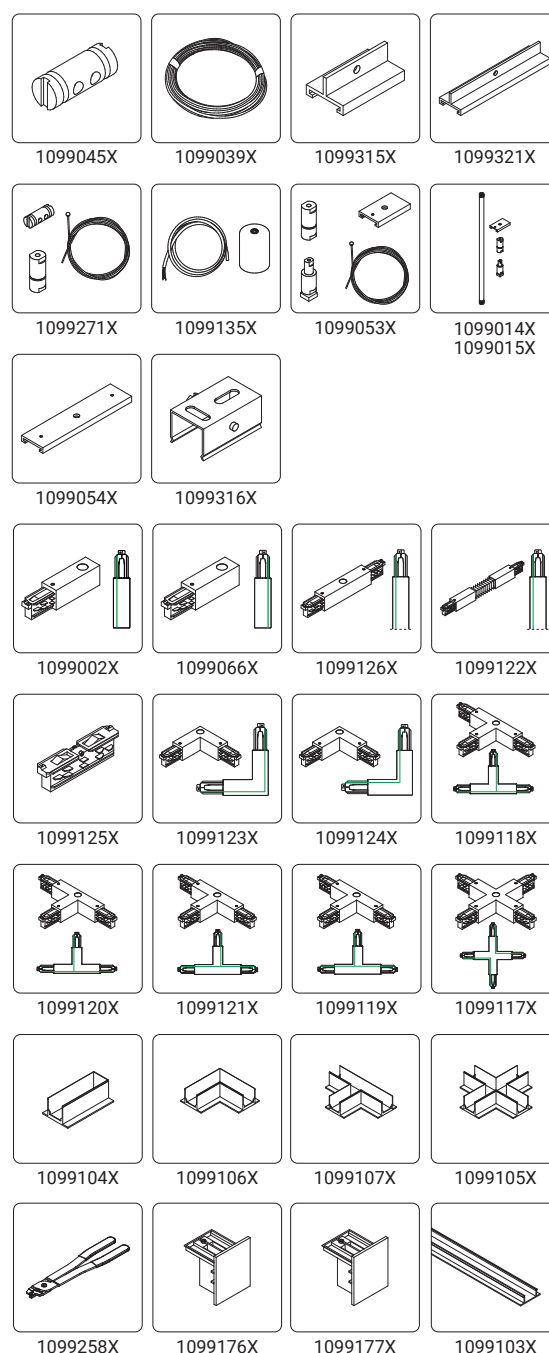
Ottica	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (1 metro)	31x38x1000	1,1	0191007X-11
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (2 metri)	31x38x2000	2,1	0191008X-11
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (3 metri)	31x38x3000	3,4	0191009X-11

TRAC-LINE (colore NERO)

Ottica	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (1 metro)	31x38x1000	1,1	0191007X-12
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (2 metri)	31x38x2000	2,1	0191008X-12
TRAC-LINE 230V - DALI - Binario plafone/sospensione/parete (3 metri)	31x38x3000	3,4	0191009X-12

Personalizza Colore: Bianco ○ 11 (-11) / Nero ● 12 (-12)

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE	Peso	Codice
Morsetto serrafune per sospensione.	0,01Kg	1099045X
Cavo in acciaio, 100 m per sospensione.	1,50Kg	1099039X
Staffa a T corta per sospensione.	0,02Kg	1099315X
Staffa/giunto a T lunga, L=100mm per sospensione.	0,02Kg	1099321X
Sospensione - fune d'acciaio (1,5m) + morsetto serrafune. Fmax 100 N. Adatto per 1099315X o 1099321X.	0,05Kg	1099271X
Rosone in tecnopolimero. Cavo d'alimentazione per sospensione massimo 1,5m. 3x0,75 mmq. DALI	0,20Kg	1099135X
Sospensione a regolazione millimetrica con fune d'acciaio (1,5m). Fmax 150 N.	0,21Kg	1099053X
Sospensione rigida con tiges Ø 10 mm. L=0,50m. Fmax 200 N.	0,21Kg	1099014X
Sospensione rigida con tiges Ø 10 mm. L=1,00m. Fmax 200 N.	0,30Kg	1099015X
Staffa/giunto lunga. Adatto per 1099053X, 1099014X, 1099015X, 1099016X	0,05Kg	1099054X
Attacco rapido a plafone/parete.	0,01Kg	1099316X
ACCESSORI PER SISTEMA A BINARIO	Peso	Codice
Testata di alimentazione - terra sinistra.	0,10Kg	1099002X
Testata di alimentazione - terra destra.	0,10Kg	1099066X
Giunto diretto.	0,19Kg	1099126X
Giunto flessibile.	0,24Kg	1099122X
Giunto passante a scomparsa	0,05Kg	1099125X
Giunto a L esterno.	0,15Kg	1099123X
Giunto a L interno.	0,15Kg	1099124X
Giunto a T esterno destra.	0,28Kg	1099118X
Giunto a T esterno sinistra.	0,28Kg	1099120X
Giunto a T interno destra.	0,28Kg	1099121X
Giunto a T interno sinistra.	0,28Kg	1099119X
Giunto a X.	0,38Kg	1099117X
Copertura da controsoffitto per testata.	0,01Kg	1099104X
Copertura da controsoffitto per giunto a L.	0,03Kg	1099106X
Copertura da controsoffitto per giunto a T.	0,03Kg	1099107X
Copertura da controsoffitto per giunto a X.	0,03Kg	1099105X
Tronchese per taglio conduttori del binario.	0,10Kg	1099258X
ACCESSORI DI FINITURA	Peso	Codice
Testata di chiusura.	0,01Kg	1099176X
Testata di chiusura per binario a incasso.	0,01Kg	1099177X
Copertura binario, lunghezza 1m.	0,12Kg	1099103X



Lenti ottiche in PMMA
e sorgenti LED con
elevati valori di **CRI 90**,
per la massima resa
cromatica.

Corpo realizzato in
alluminio pressofuso
e verniciato a polvere
anti-ingiallimento
stabilizzata ai
raggi UV.

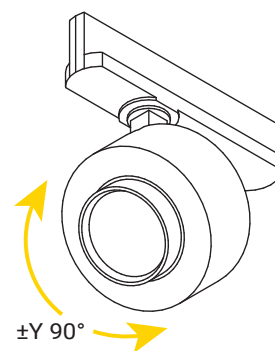
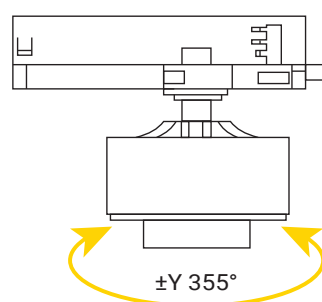


Pratico e funzionale
ZOOM integrato nel
corpo apparecchio
con **movimento fluido**
e **preciso a corsa**
continua.

MACROZOOM

Faretto per binari 230V dal design sottile e compatto. Il ridotto spessore dell'apparecchio dona agli ambienti un aspetto innovativo e moderno, per illuminare con ricercata sobrietà. Dotato di doppio snodo, con rotazione di 355° sull'asse orizzontale e 90° sull'asse verticale, permette una completa orientabilità. La funzione ZOOM integrata nel corpo è fluida, precisa e a corsa continua, andando a completare le prestazioni e offrendo il controllo totale della luce.

- Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso e verniciato a polvere anti-ingiallimento stabilizzata ai raggi UV, adatto anche per l'utilizzo in vetrine di negozi esposte alla luce diretta dei raggi del sole.
- L'elevata versatilità di rotazione (doppio snodo), unita al pratico e funzionale ZOOM (a corsa continua), lo rendono particolarmente adatto ad ambienti espositivi che necessitano di una gestione funzionale della luce (disponibile anche in versione **DALI** e **CASAMBI**).
- Realizzato con lenti ottiche in PMMA e sorgenti LED con elevati valori di CRI 90, **MACROZOOM** offre la massima qualità illuminotecnica, con fasci che spaziano da 16° fino ad un massimo di 60° a seconda del modello.



Il doppio snodo permette una completa orientabilità della luce.

- Installabile su binario 230V, anche in aggiunta ad altri apparecchi, per illuminare specifici oggetti posti in aree normalmente non raggiungibili.
- Indicato per ambienti espositivi che richiedono una elevata versatilità illuminotecnica, **MACRO ZOOM** è adatto anche in contesti tipicamente residenziali, dove è richiesto un occhio di riguardo all'impatto estetico.
- Il driver, incorporato nell'adattatore, ha tecnologia **LOW-FLICKER** per un elevato comfort visivo.

CONTESTI APPLICATIVI

Esempi di installazione in ambienti commerciali (showroom) ed espositivi, oltre a contesti direzionali, uffici e sale riunioni dove l'impatto estetico e il design sono particolarmente ricercati.



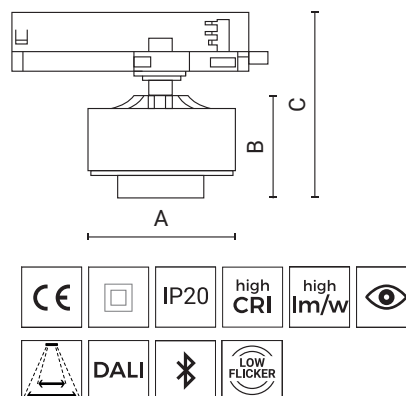
Showroom (illuminazione diffusa o spot su dettagli).



Showroom (elevata resa cromatica).



MACROZOOM



Faretto per binario dal design minimalista e compatto, pensato per offrire **prestazioni elevate** in spazi dinamici. Infatti il suo profilo ridotto, il **corpo orientabile** e lo **zoom integrato** lo rendono particolarmente adatto ad illuminare vetrine e negozi, garantendo massima flessibilità e un'illuminazione mirata di alta qualità.



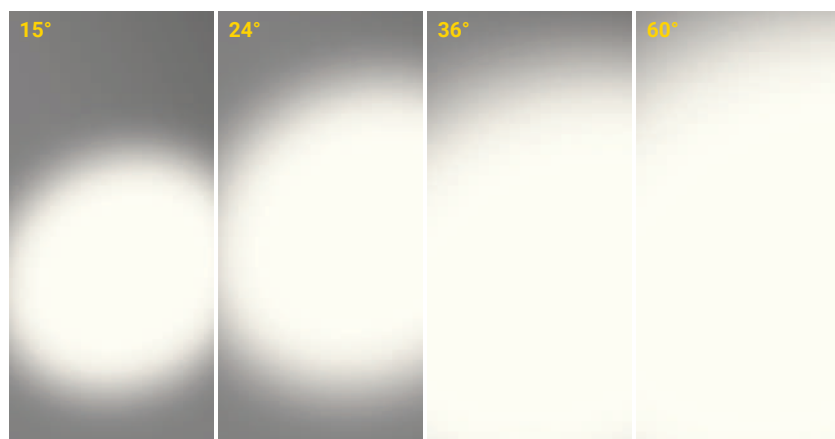
APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- 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 100000 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 binario 230V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**.
A richiesta versione **CASAMBI** e altri sistemi di controllo.



MACRO ZOOM - 20W

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
zoom 16°-36°	20W	2100lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181010A-930-11	
zoom 16°-36°	20W	2200lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181010A-940-11	
zoom 36°-60°	20W	2150lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181011A-930-11	
zoom 36°-60°	20W	2250lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181011A-940-11	
Versione di colore NERO								
zoom 16°-36°	20W	2100lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181010A-930-12	
zoom 16°-36°	20W	2200lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181010A-940-12	
zoom 36°-60°	20W	2150lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181011A-930-12	
zoom 36°-60°	20W	2250lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,62	0181011A-940-12	

MACRO ZOOM - 26W

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
zoom 20°-36°	26W	3300lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181012A-930-11	
zoom 36°-60°	26W	3100lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181013A-930-11	
Versione di colore NERO								
zoom 20°-36°	26W	3300lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181012A-930-12	
zoom 36°-60°	26W	3100lm	930	ON/OFF	100x90x152	0,85	0181013A-930-12	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice 0181010A



ZOOM 16°-36°

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

Codice 0181011A



ZOOM 36°-60°

H (m)	d1 - 36° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 60° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,31	5735	1,00	0,65	2258
2,00	0,62	1434	2,00	1,29	564
3,00	0,93	637	3,00	1,94	251
4,00	1,24	355	4,00	2,59	141
5,00	1,55	229	5,00	3,23	90

Codice 0181012A



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

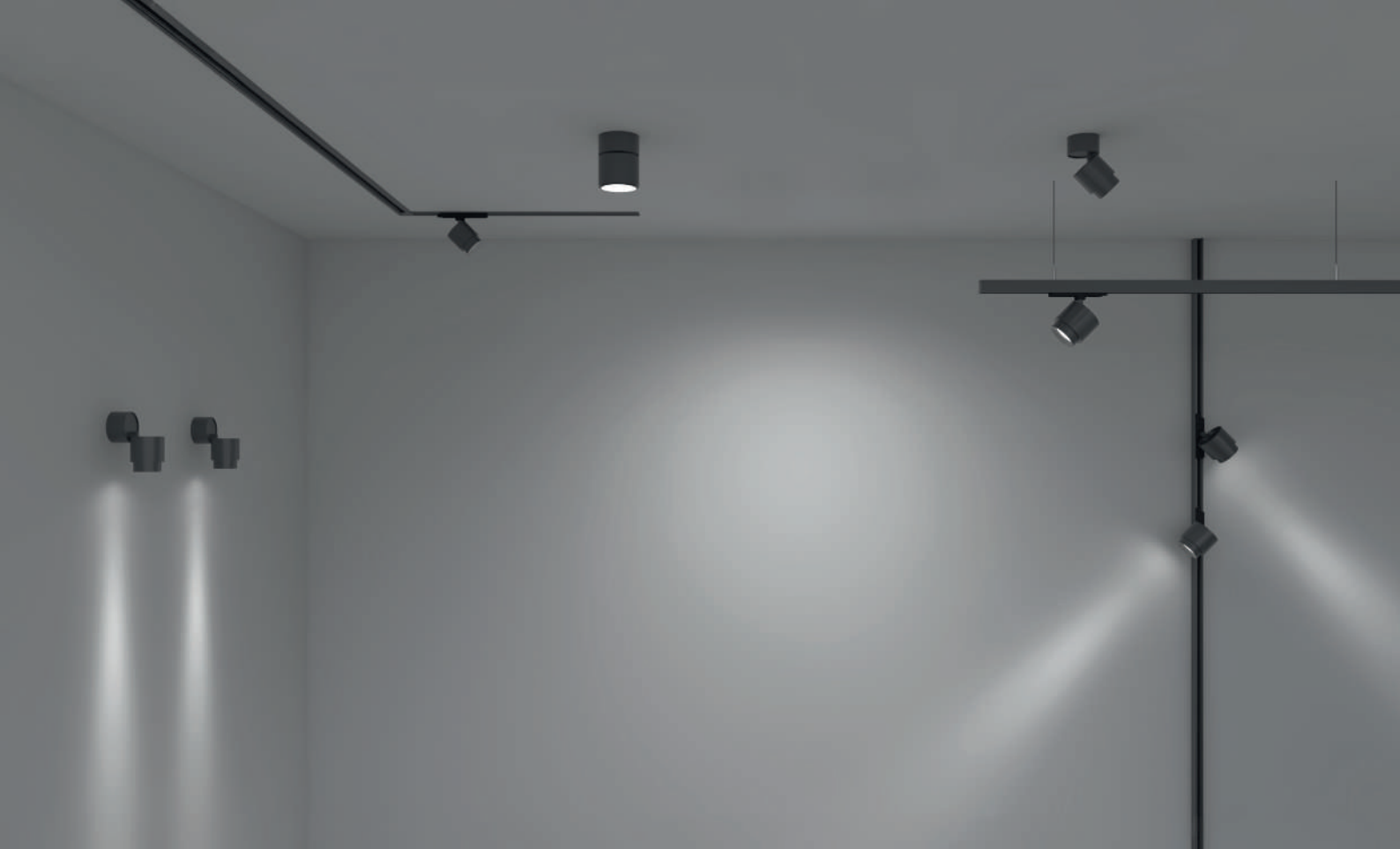
Codice 0181013A



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





MACROEVO (Serie)

Progettato per **valorizzare i dettagli**, questo spot è adatto all'illuminazione in ambito **residenziale e retail**. Il corpo orientabile e lo **zoom integrato** offrono ottima flessibilità nella gestione del fascio luminoso, consentendo di adattare con precisione l'illuminazione alle esigenze progettuali. La versione **MACROEVO-PL** installabile a **plafone/parete** amplia le possibilità di installazione in particolare per ambienti espositivi che richiedono una elevata versatilità illuminotecnica.

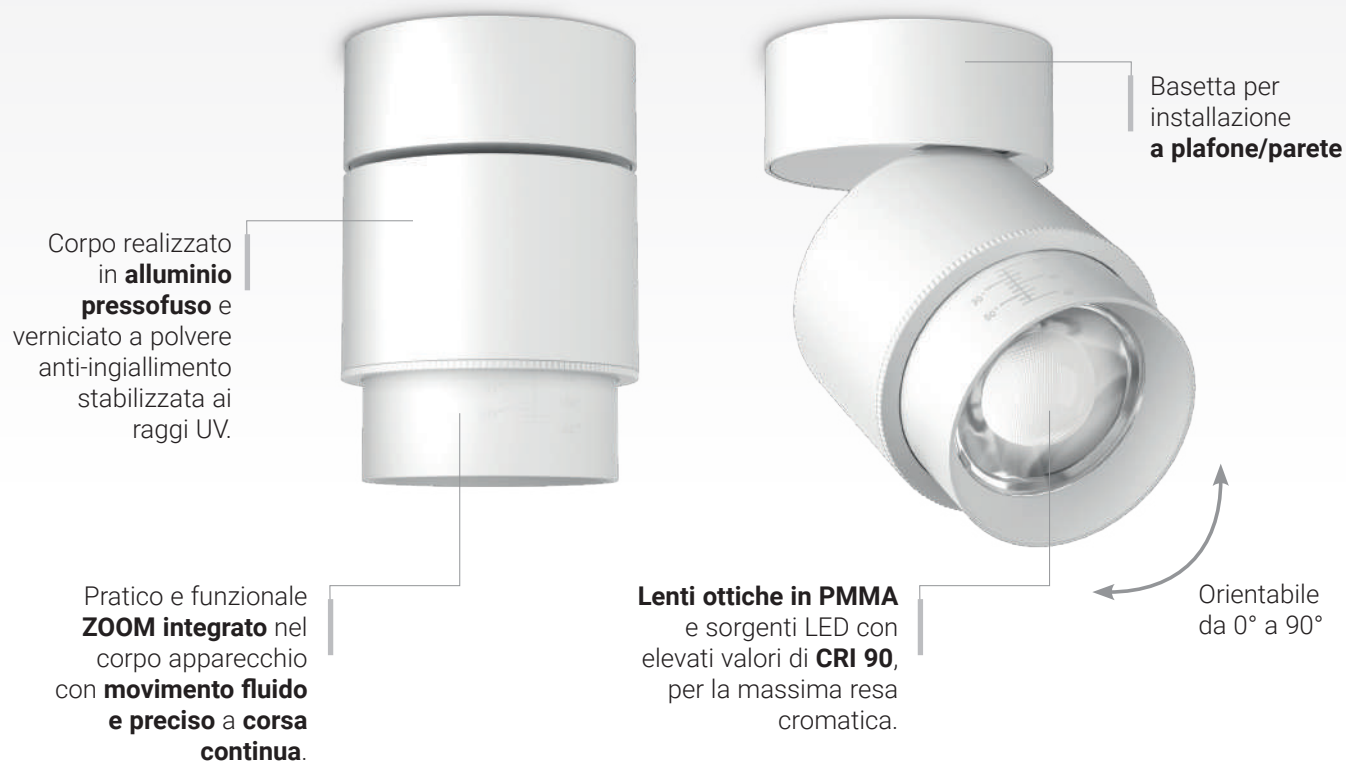
- Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso e verniciato a polvere anti-ingiallimento stabilizzata ai raggi UV, adatto anche per l'utilizzo in vetrine di negozi esposte alla luce diretta dei raggi del sole.
- Il pratico e funzionale ZOOM (a corsa continua), lo rendono particolarmente adatto ad ambienti espositivi che necessitano di una gestione funzionale della luce.
- Realizzato con lenti ottiche in PMMA e sorgenti LED con elevati valori di CRI 90, **MACROEVO** offre la massima qualità illuminotecnica, con fasci che spaziano da 20° fino ad un massimo di 60° a seconda del modello.
- Il driver, incorporato nell'adattatore, ha tecnologia **LOW-FLICKER** per un elevato comfort visivo.

■ Installazione **a binario**

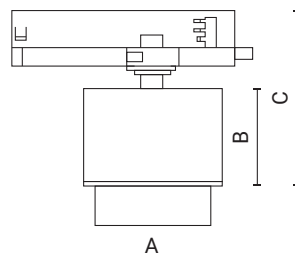


■ Installazione **a plafone**





MACROEVO



Progettato per **valorizzare i dettagli**, questo spot è adatto all'illuminazione in ambito **residenziale e retail**. Il corpo orientabile e lo **zoom integrato** offrono ottima flessibilità nella gestione del fascio luminoso, consentendo di adattare con precisione l'illuminazione alle esigenze progettuali.



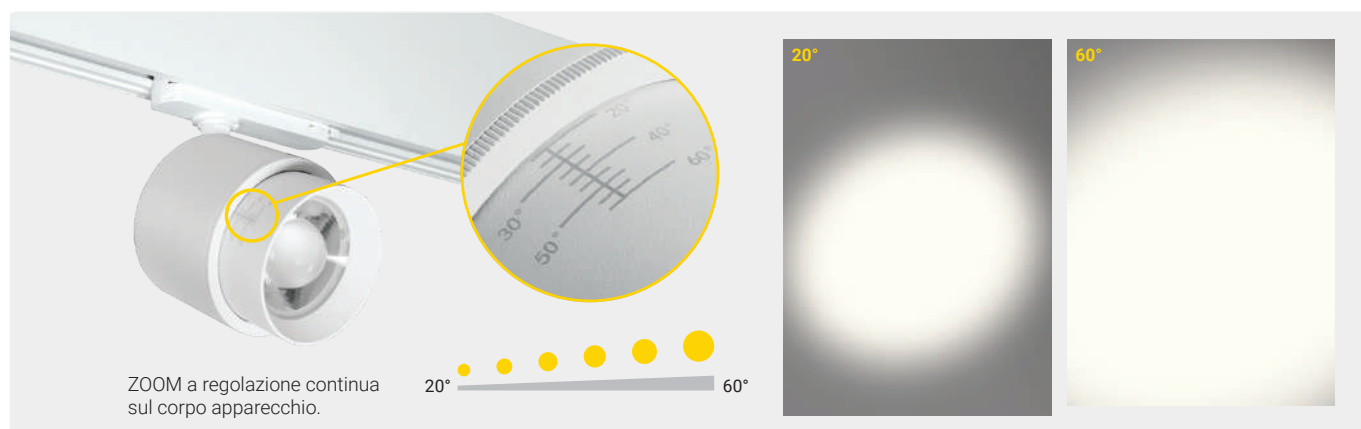
APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- 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 100000 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 binario 230V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**.



MACROEVO - 24W

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
zoom 20°-60°	24W	2900lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,85	0181015A-930-11	
zoom 20°-60°	24W	3100lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,85	0181015A-940-11	
Versione di colore NERO								
zoom 20°-60°	24W	2900lm	930	ON/OFF	100x80x130	0,85	0181015A-930-12	
zoom 20°-60°	24W	3100lm	940	ON/OFF	100x80x130	0,85	0181015A-940-12	

MACROEVO - 42W

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
zoom 20°-60°	42W	4900lm	930	ON/OFF	105x100x162	1	0181014A-930-11	
zoom 20°-60°	42W	5100lm	940	ON/OFF	105x100x162	1	0181014A-940-11	
Versione di colore NERO								
zoom 20°-60°	42W	4900lm	930	ON/OFF	105x100x162	1	0181014A-930-12	
zoom 20°-60°	42W	5100lm	940	ON/OFF	105x100x162	1	0181014A-940-12	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0181015A



ZOOM 20°- 60°

H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 60° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,16	20411	1,00	0,54	2420
2,00	0,32	5103	2,00	1,08	605
3,00	0,47	2268	3,00	1,62	269
4,00	0,63	1276	4,00	2,16	151
5,00	0,79	816	5,00	2,7	97

Codice: 0181014A



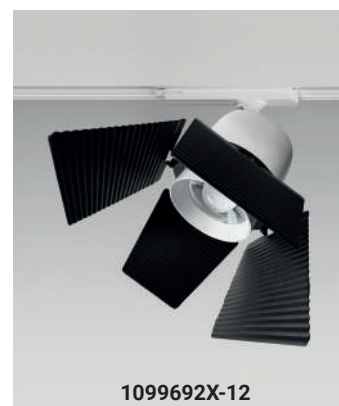
ZOOM 20°- 60°

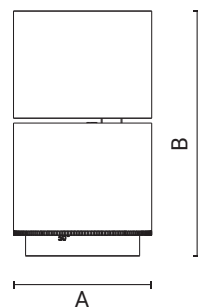
H (m)	d1 - 20° (m)	d1 - Lux (max)	H (m)	d1 - 60° (m)	d1 - Lux (max)
1,00	0,34	27336	1,00	1,15	5329
2,00	0,68	6834	2,00	2,30	1332
3,00	1,03	3037	3,00	3,45	592
4,00	1,37	1708	4,00	4,60	333
5,00	1,71	1093	5,00	5,75	213



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Visiera con alette regolabili, compatibile con MACRO EVO 42W (colore bianco).	0,05Kg	1099692X-11	
Visiera con alette regolabili, compatibile con MACRO EVO 42W (colore nero).	0,05Kg	1099692X-12	



MACROEVO-PL

L'installazione a plafone/parete, il corpo orientabile e il **pratico zoom incorporato**, rendono questo spot luminoso particolarmente adatto per l'illuminazione in ambito residenziale e retail. La sua versatilità permette di illuminare facilmente vetrine ed oggetti decentrati in modo pratico e funzionale.

MACROEVO-PL

Installazione a plafone

**MACRO**EVO-PL

Installazione a parete

**APPARECCHIO**

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- 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 100000 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

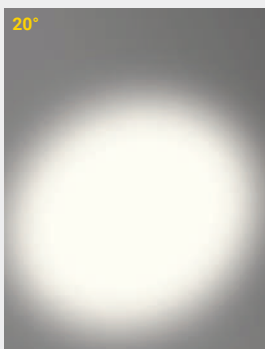
- Installazione a plafone/parete

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.



20° 60°

ZOOM a regolazione continua
sul corpo apparecchio.



MACROEVO - PL 24W

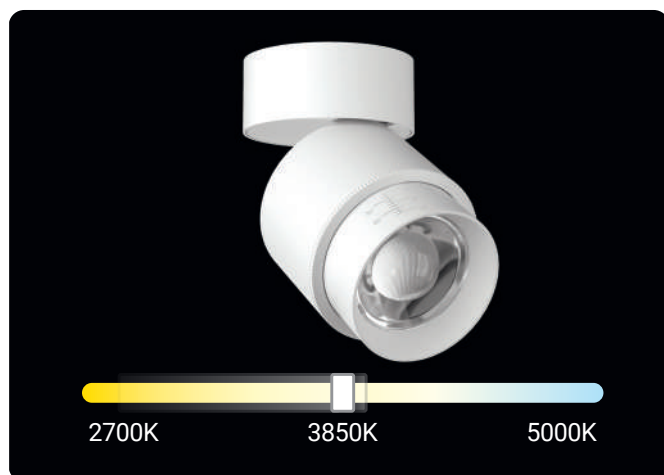
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
zoom 20°-60°	24W	2200lm	90/Selettore	ON/OFF	80x140	0,9	0205010A-11	
zoom 20°-60°	24W	2200lm	90/Selettore	ON/OFF	80x140	0,9	0205010A-12	

MACROEVO - PL 32W

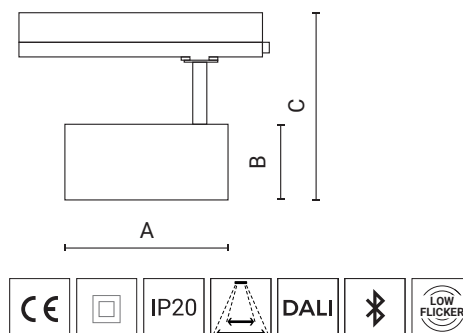
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
zoom 20°-60°	32W	3300lm	90/Selettore	ON/OFF	105x160	1,4	0205011A-11	
zoom 20°-60°	32W	3300lm	90/Selettore	ON/OFF	105x160	1,4	0205011A-12	

CON SELETTORE CCT

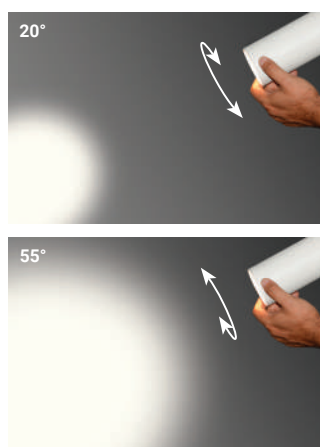
Il Selettore CCT permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 2700K, 3850K, 5000K).



REWO/REWOZOOM



Faretti per installazione a binario dal **design compatto** disponibili anche nella versione **ZOOM**. La ghiera graduata consente di regolare facilmente il fascio di luce da 20° a 55°, offrendo così **flessibilità totale** e capacità di adattarsi a diverse esigenze di illuminazione, con **precisione** e controllo ottimali.



APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver incorporato nell'adattatore.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- 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 100000 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 binario 230V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile anche in versione **DALI (B)**

A richiesta versione con **CASAMBI** e altri moderni sistemi di controllo.

DATI ILLUMINOTECNICI

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



REWO3, ZOOM

Ghiera di regolazione da 20° a 55°. Ottica ZOOM interna (senza escursione).

REWO1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
diffondente 36°	11W	700lm	930	ON/OFF	100x50x153	0,3	0180031A-930-11*	
Versione di colore NERO								
media 18°	11W	700lm	930	ON/OFF	100x50x153	0,3	0180030A-930-12*	
diffondente 36°	11W	700lm	930	ON/OFF	100x50x153	0,3	0180031A-930-12*	

REWO3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
media 18°	33W	2500lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180034A-930-11*	
Versione di colore NERO								
media 18°	33W	2500lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180034A-930-12*	
molto diffondente 60°	33W	2550lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180036A-930-12*	

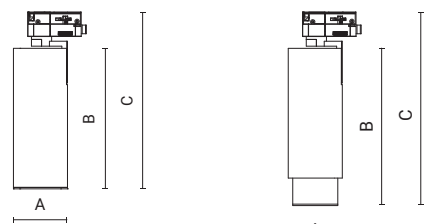
* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

REWO3 ZOOM

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
zoom 20°-55°	20W	1800lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180037A-930-11	
zoom 20°-55°	20W	1900lm	940	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180037A-940-11	
zoom 20°-55°	33W	2650lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180038A-930-11	
zoom 20°-55°	33W	2800lm	940	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180038A-940-11	
Versione di colore NERO								
zoom 20°-55°	20W	1800lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180037A-930-12	
zoom 20°-55°	20W	1900lm	940	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180037A-940-12	
zoom 20°-55°	33W	2650lm	930	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180038A-930-12	
zoom 20°-55°	33W	2800lm	940	ON/OFF	150x70x173	0,58	0180038A-940-12	



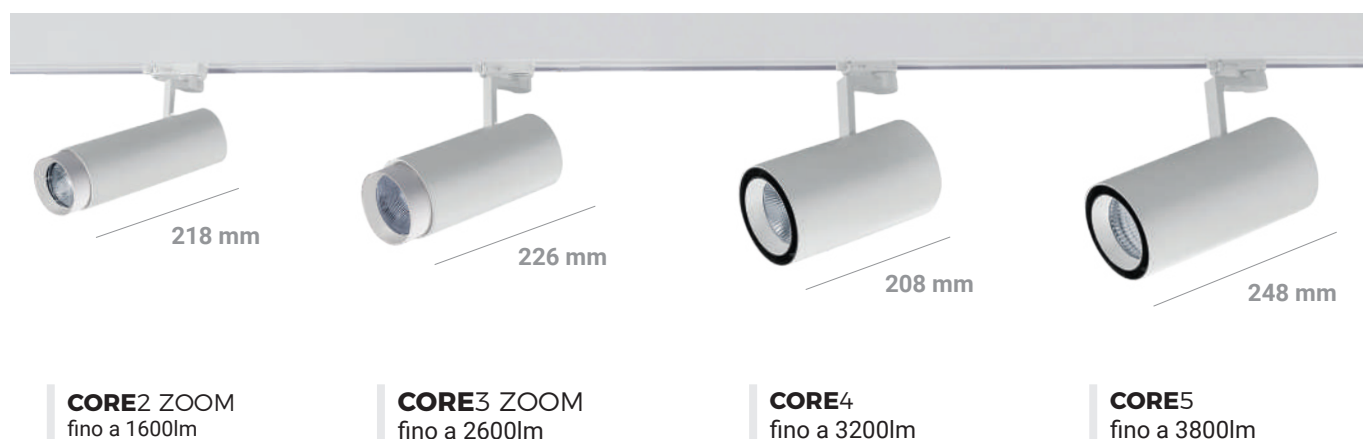
CORE



Versione con ZOOM



Faretti per binario disponibili in tre misure pratiche e versatili, adatti a diverse tipologie di applicazioni. I modelli **CORE2** e **CORE3**, nelle versioni **ZOOM**, permettono di regolare il fascio luminoso da 18° a 50° (**CORE2**) e da 20° a 56° (**CORE3**), garantendo una **precisione ottimale** per ogni esigenza di illuminazione.

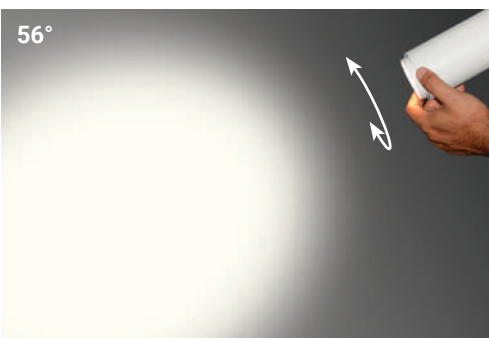
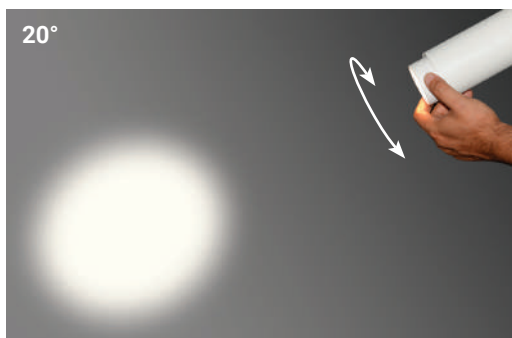


APPARECCHIO

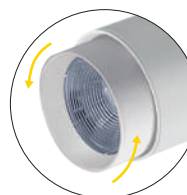
- Corpo in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore in policarbonato metallizzato ad alto vuoto o lenti in PMMA.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 binario 230V.
- Adattatore a binario elettrificato in tecnopolimero.
- Possibilità d'installazione a plafone, a parete o a incasso tramite mediante l'apposito accessorio basetta in tecnopolimero.



CORE3 ZOOM



Esempio di regolazione da 20° a 56°. Ottica ZOOM esterna (con escursione).



CORE2 ZOOM

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
zoom 18°-50°	22W	1800lm	940	ON/OFF	75x218x252	0,85	0180014A-940-11*	
zoom 18°-50°	22W	1700lm	930	ON/OFF	75x218x252	0,85	0180014A-930-12*	
zoom 18°-50°	22W	1800lm	940	ON/OFF	75x218x252	0,85	0180014A-940-12*	

CORE3 ZOOM

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
zoom 20°-56°	32W	2700lm	940	ON/OFF	98x226x262	1,25	0180015A-940-11*	
zoom 20°-56°	32W	2700lm	940	ON/OFF	98x226x262	1,25	0180015A-940-12*	

CORE2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 16°	21W	1400lm	940	ON/OFF	75x195x245	0,85	0180000A-940-11*	
media 20°	21W	1450lm	940	ON/OFF	75x195x245	0,85	0180001A-940-12*	

CORE3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 18°	33W	2700lm	940	ON/OFF	98x200x253	1,25	0180003A-940-11*	
media 18°	33W	2700lm	940	ON/OFF	98x200x253	1,25	0180003A-940-12*	
media 24°	33W	2550lm	930	ON/OFF	98x200x253	1,25	0180004A-930-12*	
media 24°	33W	2700lm	940	ON/OFF	98x200x253	1,25	0180004A-940-12*	

CORE4

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 24°	41W	3250lm	940	ON/OFF	125x208x270	1,8	0180007A-940-12*	
molto diffondente 50°	41W	3150lm	930	ON/OFF	125x208x270	1,8	0180009A-930-11*	
molto diffondente 50°	41W	3200lm	940	ON/OFF	125x208x270	1,8	0180009A-940-11*	

CORE5

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 12°	47W	3800lm	930	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180010A-930-12*	
media 24°	47W	3800lm	930	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180011A-930-11*	
media 24°	47W	3900lm	940	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180011A-940-11*	
diffondente 34°	47W	3700lm	930	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180012A-930-11*	
diffondente 34°	47W	3700lm	930	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180012A-930-12*	
diffondente 34°	47W	3800lm	940	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180012A-940-12*	
molto diffondente 50°	47W	3700lm	930	ON/OFF	125x248x309	2,2	0180013A-930-11*	

* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0180014A-940-11



zoom 18°-50°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,92	2863
1,50	1,37	1272
2,00	1,83	716
2,50	2,29	458
3,00	2,75	318

Codice: 0180015A-940-11



zoom 20°-56°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	1,05	2985
1,50	1,58	1327
2,00	2,11	746
2,50	2,64	478
3,00	3,16	332

Codice: 0180009A-940-11



molto diffondente 50°

H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	0,94	5077
2,00	1,87	1269
3,00	2,81	564
4,00	3,75	317
5,00	4,68	203

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Basetta a plafone in tecnopolimero.	-	1099005X-11	
Basetta da incasso in tecnopolimero, per controsoffitto con spessore da 1-30mm. Foro Ø110-115mm. Fmax 50 N	-	1099012X-11	

Accessori disponibili anche in colore Nero: (-12)

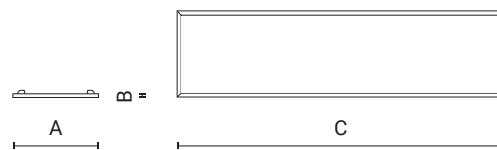
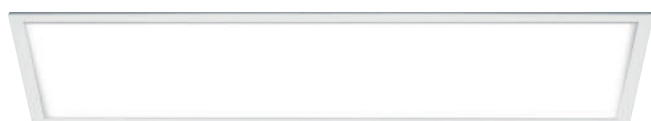
Basetta da incasso
1099012X



Ø110-115mm

CORE con basetta a plafone
1099005X



UGR
<19

DALI

Adatto per
videotermini

Pannello luminoso con **schermo microprismatizzato**, progettato per garantire una distribuzione omogenea della luce e una riduzione ottimale dell'abbagliamento (**UGR<19**). Disponibile nel formato rettangolare con **CRI90** per una **resa cromatica superiore**, è adatto ad ambienti che richiedono sia performance luminose elevate, sia **miglior comfort visivo**.

Telaio realizzato in 5 fasi di lavorazione

Saldatura robotizzata a doppio lato, per una resistenza di livello superiore.



APPARECCHIO

- Corpo in acciaio stampato.
- Cornice in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Schermo a vista microprismatizzato trasparente, schermo interno in PMMA.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

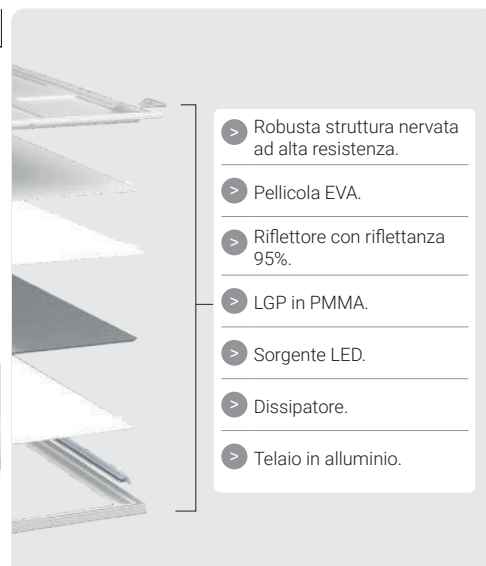
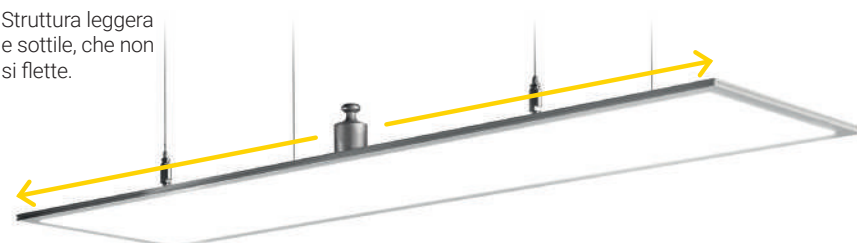
INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Possibilità d'installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

CABLAGGI OPZIONALI: disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

NESSUNA FLESSIONE

Struttura leggera e sottile, che non si flette.



- > Robusta struttura nervata ad alta resistenza.
- > Pellicola EVA.
- > Riflettore con riflettanza 95%.
- > LGP in PMMA.
- > Sorgente LED.
- > Dissipatore.
- > Telaio in alluminio.

FLAT (rettangolare)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 82°	34W	3500lm	940	ON/OFF	296x10x1196	2,5	0341003A-940-11

ACCESSORI

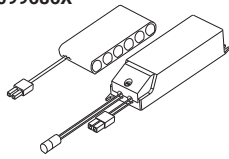
Descrizione	Peso	Codice
Cornice bianca rettangolare altezza 70mm per fissaggio a plafone (295x1195x70).	0,90Kg	1099571X
Kit sospensione a "Y" con fune in acciaio (1,5m) a regolazione millimetrica.	0,10Kg	1099498X
Cornice bianca rettangolare altezza 50mm per fissaggio a plafone (295x1195x50) solo versioni ON/OFF.	0,80Kg	1099496X
Rosone in tecnopolimero. Cavo d'alimentazione 3 poli per sospensione massimo 1,5m.	0,20Kg	1099134X-11
Kit emergenza indipendente (1 ora).	0,10Kg	1099686X

DATI ILLUMINOTECNICI



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

1099686X

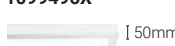


Kit emergenza indipendente (1 ora).

1099571X



1099496X



Cornice bianca rettangolare per fissaggio a plafone.

1099134X-11



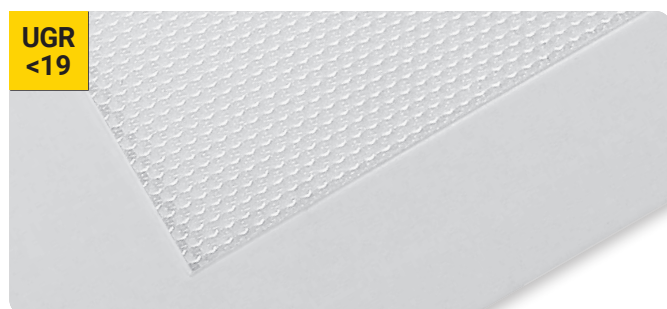
Rosone in tecnopolimero. Cavo d'alimentazione 3 poli per sospensione massimo 1,5m.

1099498X

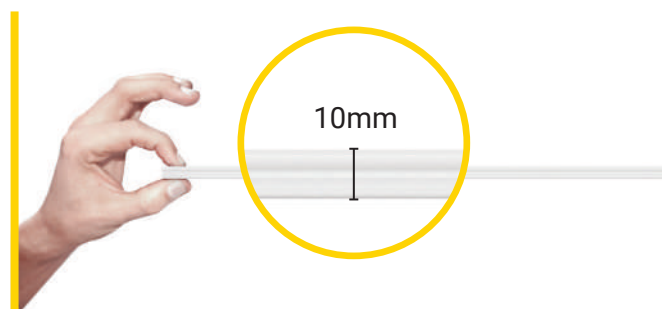


Kit sospensione a "Y" con fune in acciaio (1,5m) a regolazione millimetrica.

QUALITÀ ILLUMINOTECNICA E COSTRUTTIVA



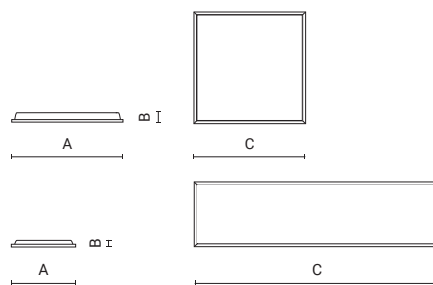
Schermo a vista microprismatizzato.



Solo 10mm. **Super sottile**



VISUAL LED


 PRODOTTO
CERTIFICATO
GSE
UGR
<19IP20
IP40IP20
IP54

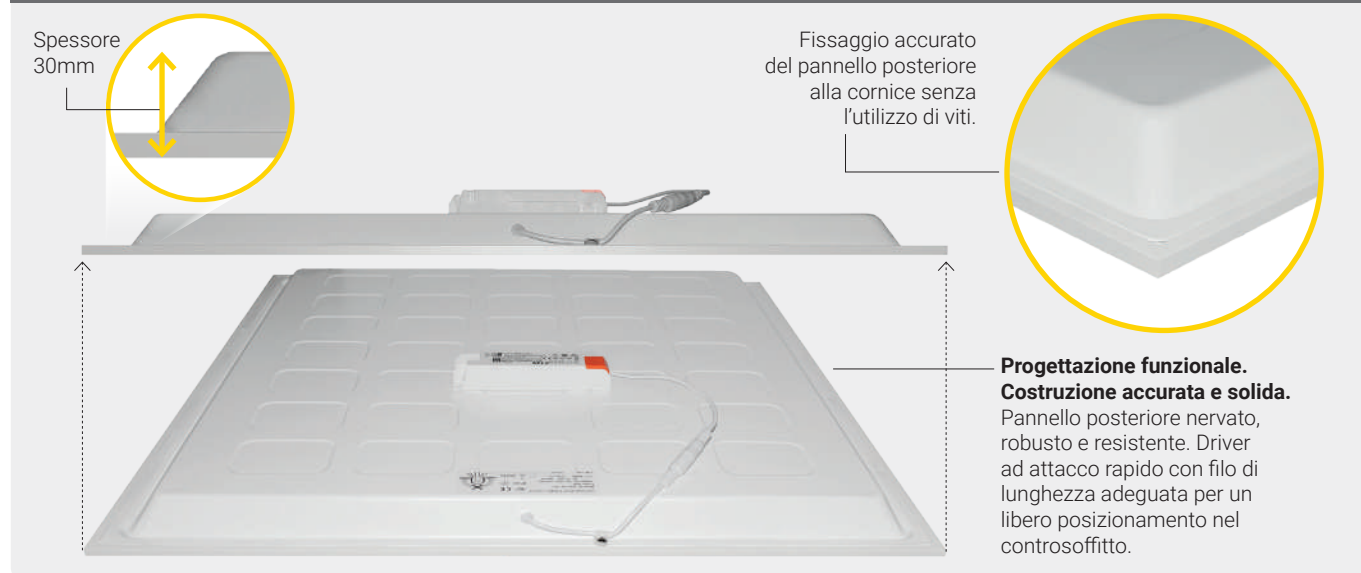
DALI

Adatto per
videoterminali

0344103A

Pannello luminoso a **un prezzo competitivo**, dotato di schermo microprismatizzato per una distribuzione omogenea della luce e una riduzione ottimale dell'abbagliamento (**UGR<19**). Disponibile anche con **CRI90** e nel formato rettangolare, per una **resa cromatica eccellente** e una perfetta adattabilità a diversi ambienti.

VISUAL LED - PRINCIPALI CARATTERISTICHE E DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL PANNELLO



APPARECCHIO

- Corpo in acciaio stampato.
- Cornice in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- Schermo microprismatizzato trasparente o opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 ore con L80.
- 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.
- Possibilità di installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

Disponibile anche con CCT: **3000K (-830)**;**CABLAGGI OPZIONALI:** disponibile con cablaggio **DALI (B)**, **PUSH (R)**, **ON/OFF Emergenza (G)**, **DALI Emergenza (H)**.

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 MICROPRISMATIZZATO



I prodotti **VISUAL LED** rispettano le direttive 2009/125/CE e 2010/30 UE e sono certificati da laboratorio accreditato esterno per accedere agli incentivi erogati dal GSE (Gestore Servizio Energetico) in quanto apparecchi d'illuminazione che incrementano l'efficienza energetica e il risparmio negli usi finali di energia.

VISUAL LED - Versione Quadrata - UGR<19

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 84°	30W	4200lm	930	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344100A-930-11
ultra diffondente 84°	30W	4200lm	940	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344100A-940-11
ultra diffondente 84°	30W	4200lm	840	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344100A-840-11

VISUAL LED - Versione Quadrata - Opale - UGR<22

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 105°	36W	4320lm	840	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344101A-840-11
Versione IP54							
ultra diffondente 105°	36W	4320lm	940	ON/OFF	596x30x596	2,3	0344103A-940-11

VISUAL LED - Versione Rettangolare - UGR<19

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 84°	36W	3400lm	930	ON/OFF	296x30x1196	2,3	0344102A-930-11
ultra diffondente 84°	36W	4320lm	840	ON/OFF	296x30x1196	2,3	0344102A-840-11
ultra diffondente 84°	36W	4320lm	940	ON/OFF	296x30x1196	2,3	0344102A-940-11

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Controcassa bianca quadrata per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio (596x596mm).	0,60Kg	1099497X
Cornice bianca quadrata h=50mm per fissaggio a plafone (595x595x50) solo versioni ON/OFF.	0,80Kg	1099495X
Cornice bianca rettangolare altezza 50mm per fissaggio a plafone (295x1195x50) solo versioni ON/OFF.	0,80Kg	1099496X
Cornice bianca quadrata altezza 70mm per fissaggio a plafone (595x595x70).	0,90Kg	1099570X
Cornice bianca rettangolare altezza 70mm per fissaggio a plafone (295x1195x70).	0,90Kg	1099571X
Kit sospensione a "Y" con fune in acciaio (1,5m) a regolazione millimetrica.	0,10Kg	1099498X
Kit emergenza indipendente (1 ora).	0,10Kg	1099686X

1099495X

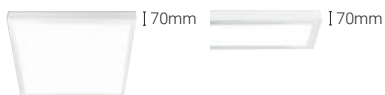


Controcassa bianca, quadrata o rettangolare **altezza 50mm** per fissaggio a plafone.

1099496X



1099570X



Controcassa bianca, quadrata o rettangolare **altezza 70mm** per fissaggio a plafone.

1099571X

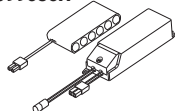


1099497X



Controcassa bianca per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio.

1099686X



Kit emergenza indipendente (1 ora).

1099498X



Kit sospensione a "Y" con fune in acciaio (1,5m) a regolazione millimetrica.



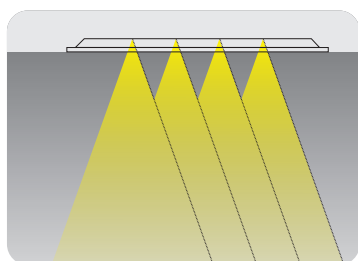
NON IL SOLITO PANNELLO!

Migliorare il comfort visivo negli uffici

L'illuminazione professionale per uffici ed aule riveste un'importanza fondamentale nel miglioramento delle performance lavorative, l'utilizzo di apparecchi tecnologicamente avanzati e dalle prestazioni elevate aumenta il comfort visivo di ogni utente diminuendo l'affaticamento visivo durante il corso di tutta la giornata.

OPTICAL

Pannello con ottica a 16 celle multiled che garantisce elevata efficienza e bassi consumi. Il flusso luminoso è adatto per tutti i contesti dove è richiesto un alto valore d'illuminamento sul piano di lavoro oppure per ambienti con altezze superiori ai 4 mt. Dotato di selettore CCT.



Sistema di ottiche progettato per garantire elevate prestazioni e ridurre al **minimo l'abbagliamento** (UGR<19).

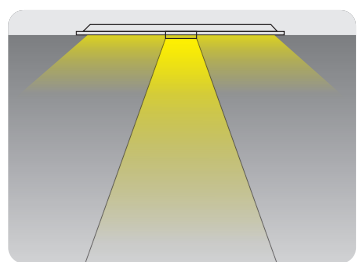


Frangiluce in tecnopolimero.

Verniciatura a polvere antingiamento stabilizzata ai raggi UV.

PHASE

Pannello con selettore CCT integrato, è caratterizzato da una doppia diffusione luminosa: un frangiluce lamellare centrale e due schermi laterali. Il lamellare lavora in modo ottimale nella riduzione dell'abbagliamento, gli schermi laterali riflettono la luce per garantire un effetto morbido.



Sistema di ottiche progettato per garantire elevate prestazioni e ridurre al **minimo l'abbagliamento** (UGR<19).



Microprismatizzazione differenziata: una sul riflettore centrale per ottimizzare la distribuzione della luce e una sui pannelli laterali per ridurre l'abbagliamento.

Schermo in tecnopolimero microprismatizzato opale.

Esempi di installazione in uffici privati e aperti al pubblico, sale riunioni e biblioteche dove l'impatto estetico e il comfort visivo sono particolarmente importanti.



■ Uffici con utilizzo di videotermini



■ Biblioteche e aree archiviazione

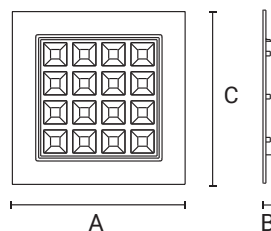


■ Open spaces e sale di condivisione.



■ Open spaces aperti al pubblico.

OPTICAL

Adatto per
videoterminiRischio
fotobiologico
esente

OPTICAL è il pannello LED che unisce estetica e **prestazioni elevate** (fino a 150lm/W). Il corpo in acciaio stampato e verniciato a polveri ospita LED ad alta efficienza e lunga durata. L'impiego di lenti LED in tecnopolimero garantisce una diffusione luminosa uniforme e un **abbagliamento minimo**, rendendo il prodotto particolarmente adatto ad ambienti con videotermini. Dotato di Selettore CCT 3000K, 4000K e 5700K è disponibile anche in versione DALI/PUSH può essere gestita con i più moderni sistemi di controllo o tramite sensori automatici di luminosità. Possibilità di installazione a plafone o a incasso mediante appositi accessori.

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio stampato.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Frangiluce in tecnopolimero.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

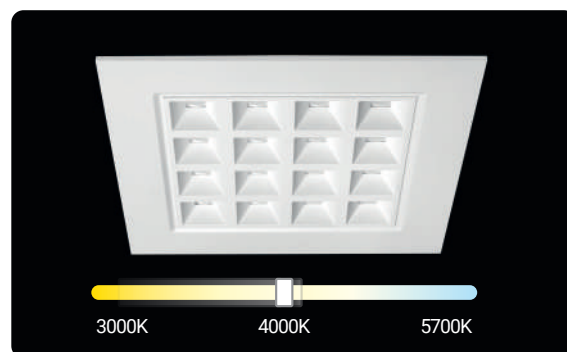
INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Possibilità di installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

CON SELETTORE CCT

Il Selettore CCT permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5700K).

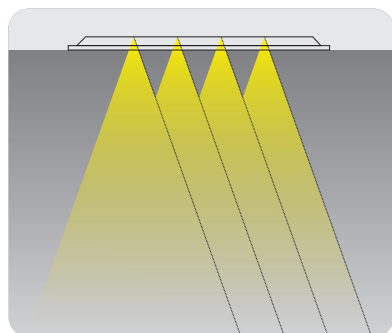


OPTICAL - Versione ON/OFF e ON/OFF-E con KIT di Emergenza (autonomia 1 ora)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 92°	32W	4800lm	80/selettore	ON/OFF	596x34x596	2,3	0344120A-11	
ultra diffondente 92°	32W	4800lm	80/selettore	ON/OFF-E	596x34x596	2,3	0344120G-11	

OPTICAL - Versione DALI e DALI-E con KIT di Emergenza (autonomia 1 ora)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 92°	32W	4800lm	80/selettore	DALI	596x34x596	2,3	0344120B-11	
ultra diffondente 92°	32W	4800lm	80/selettore	DALI-E	596x34x596	2,3	0344120H-11	



Sistema di ottiche progettato per garantire elevate prestazioni e ridurre al **minimo** l'**abbagliamento** (UGR<19).



Particolare dell'ottica frangiluce in tecnopolimero.

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0344120A-11

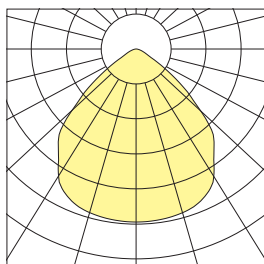


Ultra
diffondente 92°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,14	2,11	2202
1,50	3,22	3,16	979
2,00	4,29	4,22	550
2,50	5,36	5,27	352
3,00	6,43	6,32	245

OTTICA

ultra diffondente 92°



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Controcassa bianca quadrata per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio.	0,60Kg	1099497X-11
Cornice bianca quadrata altezza 50 mm per fissaggio a plafone (595x595x50).	0,60Kg	1099495X-11
Kit molle per installazione in controsoffitti in cartongesso (KIT 4 pz).	1,00Kg	1099743X
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X

1099495X-11



Controcassa bianca, quadrata o rettangolare altezza 50mm per fissaggio a plafone.

1099497X-11



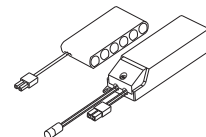
Controcassa bianca per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio.

1099743X



Kit molle per installazione in controsoffitti in cartongesso (KIT 4 pz).

1099686X



Kit emergenza indipendente (1 ora).

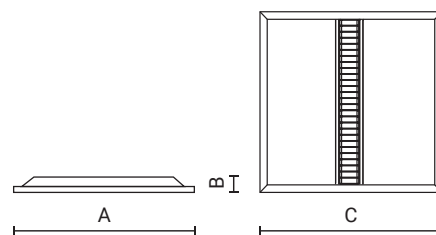
Interni



Uffici e ambienti con videotermini.

PHASE

GARANZIA

5
ANNIUGR
<19Adatto per
videotermini

PHASE è il pannello LED progettato per **massimizzare il comfort visivo** grazie a una **microprismatizzazione differenziata**: una sulla zona centrale per ottimizzare la distribuzione della luce e una sulle parti laterali per ridurre l'abbagliamento. Progettato per installazioni in uffici e open space, è consigliato anche per scuole, strutture ricettive e spazi commerciali. Dotato di **Selettore CCT** 3000K, 4000K e 5700K è disponibile anche in versione DALI/PUSH può essere gestita con i più moderni sistemi di controllo o tramite sensori automatici di luminosità. Possibilità di installazione a plafone o a incasso mediante appositi accessori.

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio stampato.
- Cornice in alluminio estruso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- Frangiluce in tecnopolimero.
- Schermo in materiale plastico microprismatizzato opale.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2-2, completo di marcatura CE in ottemperanza delle direttive comunitarie.

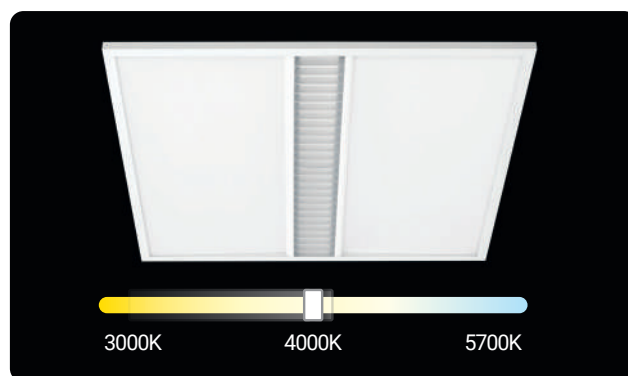
INSTALLAZIONE

- Installazione a incasso.
- Possibilità di installazione a plafone o a incasso in controsoffitti in cartongesso mediante appositi accessori.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

PHASE CON SELETTORE CCT

Il Selettore CCT permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5700K).



PHASE - Versione ON/OFF e ON/OFF-E con KIT di Emergenza (autonomia 1 ora)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 80°	32W	3550lm	80/selettore	ON/OFF	596x34x596	2,3	0344110A-11	
ultra diffondente 80°	32W	3550lm	80/selettore	ON/OFF-E	596x34x596	2,3	0344110G-11	

PHASE - Versione DALI e DALI-E con KIT di Emergenza (autonomia 1 ora)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 80°	32W	3550lm	80/selettore	DALI	596x34x596	2,3	0344110B-11	
ultra diffondente 80°	32W	3550lm	80/selettore	DALI-E	596x34x596	2,3	0344110H-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0344110A-11

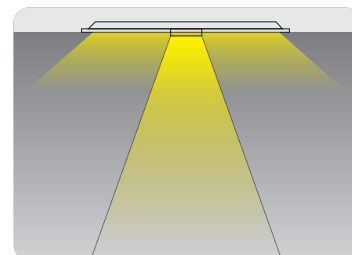
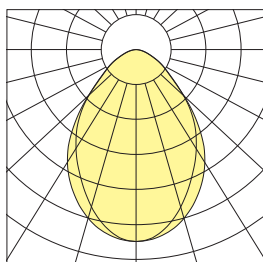


ultra diffondente 80°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,55	1,66	2107
1,50	2,32	2,49	936
2,00	3,09	3,32	527
2,50	3,86	4,15	337
3,00	4,64	4,98	234

OTTICA

ultra diffondente 80°



Sistema di ottiche progettato per garantire elevate prestazioni e ridurre al **minimo l'abbagliamento** (UGR<19).



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Controcassa bianca quadrata per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio.	0,60Kg	1099497X
Cornice bianca quadrata altezza 70mm per fissaggio a plafone (595x595x70).	0,60Kg	1099570X
Kit molle per installazione in controsoffitti in cartongesso (KIT 4 pz).	1,00Kg	1099744X
Kit emergenza indipendente (1 ora).	-	1099686X

1099497X



Controcassa bianca per installazione in controsoffitti in cartongesso liscio.

1099570X



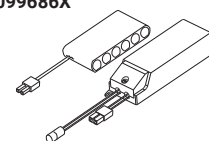
Controcassa bianca, quadrata o rettangolare altezza 70mm per fissaggio a plafone.

1099744X



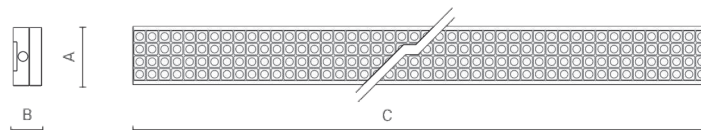
Kit molle per installazione in controsoffitti in cartongesso (KIT 4 pz).

1099686X

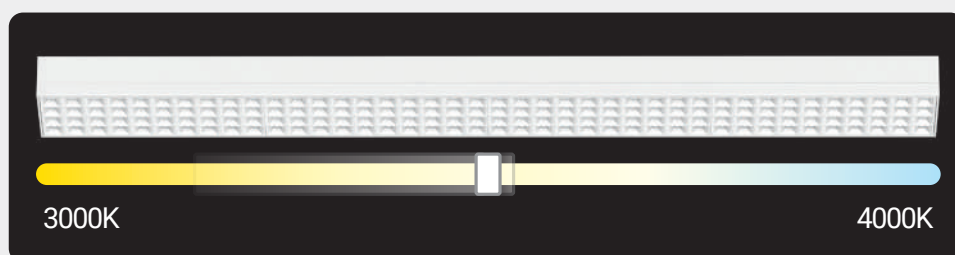


Kit emergenza indipendente (1 ora).

THETA



Serie di apparecchio a plafone o sospensione disponibile in due lunghezze. Particolarmente adatto per l'illuminazione di **scuole** (aule, corridoi, spazi comuni) e **uffici** dove è richiesta una elevata e funzionale qualità illuminotecnica. **THETA** è classificato **UGR<19** (ottica bianca) e **UGR<16** (ottica cromata), per la riduzione dell'abbagliamento.



THETA è equipaggiata di serie con **Selettore CCT** (impostabile a **3000K** o **4000K**) e **Selettore di Potenza** (vedi tabella sopra). I Selettori sono posizionati all'interno dell'apparecchio, facilmente accessibili anche dopo l'installazione. Dotata di cordino con gancio anticaduta per agevolare le attività anche dopo l'installazione.



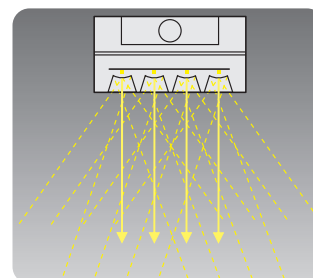
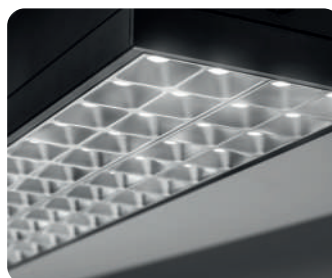
APPARECCHIO

- Corpo in alluminio estruso.
- Testate in tecnopolimero.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Riflettore agganciato con molle a scatto, rimane sospeso durante la manutenzione mediante cordicelle in tecnopolimero.
- 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 >100000 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 plafone o a sospensione.
- Doppio passacavo predisposto per il collegamento in cascata.

Testate finali con pre/tranciato per ingresso laterale del cavo di alimentazione/tubo. Altri accessori di fissaggio da ordinare separatamente. Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.



SELETTORE DI POTENZA (Versioni ON/OFF - CRI80/4000K)

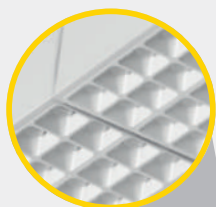
THETA 1200	30W/4600lm	34W/5150lm	36W/5450lm	40W/5400lm
THETA 1500	40W/6000lm		46W/6400lm	

SELETTORE DI POTENZA (Versioni DALI - CRI90/4000K)

THETA 1200	25W/3125lm	30W/3750lm	35W/4375lm	40W/5000lm
THETA 1500	35W/4200lm	40W/4800lm	45W/5400lm	50W/6000lm

Modularità e praticità di installazione.

La struttura di **THETA** è predisposta con fori di fissaggio che facilitano l'installazione, slot di connessione per l'assemblaggio in linea tramite appositi giunti (accessori opzionali) e passacavi che consentono l'entrata doppia dei cavi d'alimentazione.



Giunto lineare
a scomparsa
per installazione
a sospensione

Questi accorgimenti tecnici permettono una configurazione ordinata e sicura dell'impianto, semplificando le operazioni di montaggio anche in presenza di sistemi complessi. È inoltre prevista la possibilità di collegamento in cascata, ideale per realizzare installazioni modulari e continue, ottimizzando tempi e costi di cablaggio.

Interni



THETA Versioni ON/OFF

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
ultra diffondente 74°x80°	40W	5400lm	80/Selettore	ON/OFF	120x60x1200	3	0217002A-11	
ultra diffondente 74°x80°	46W	6400lm	80/Selettore	ON/OFF	120x60x1500	3,5	0217003A-11	
Versione di colore NERO								
ultra diffondente 70°x74°	40W	5300lm	80/Selettore	ON/OFF	120x60x1200	3	0217002A-12	
ultra diffondente 70°x74°	46W	6200lm	80/Selettore	ON/OFF	120x60x1500	3,5	0217003A-12	

THETA Versioni ON/OFF-E con KIT di Emergenza (SA-SE autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
ultra diffondente 74°x80°	40W	5400lm	80/Selettore	ON/OFF-E	120x60x1200	3	0217002G-11	
ultra diffondente 74°x80°	46W	6400lm	80/Selettore	ON/OFF-E	120x60x1500	3,5	0217003G-11	
Versione di colore NERO								
ultra diffondente 70°x74°	40W	5300lm	80/Selettore	ON/OFF-E	120x60x1200	3	0217002G-12	
ultra diffondente 70°x74°	46W	6200lm	80/Selettore	ON/OFF-E	120x60x1500	3,5	0217003G-12	

THETA Versioni DALI

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
ultra diffondente 74°x80°	40W	5000lm	90/Selettore	DALI	120x60x1200	3	0217000B-11	
ultra diffondente 74°x80°	50W	6000lm	90/Selettore	DALI	120x60x1500	3,5	0217001B-11	
Versione di colore NERO								
ultra diffondente 70°x74°	40W	4900lm	90/Selettore	DALI	120x60x1200	3	0217000B-12	
ultra diffondente 70°x74°	50W	5950lm	90/Selettore	DALI	120x60x1500	3,5	0217001B-12	

THETA - Versioni DALI-E con KIT di Emergenza (SA-SE autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versione di colore BIANCO								
ultra diffondente 74°x80°	40W	5000lm	90/Selettore	DALI-E	120x60x1200	3	0217000H-11	
ultra diffondente 74°x80°	50W	6000lm	90/Selettore	DALI-E	120x60x1500	3,5	0217001H-11	
Versione di colore NERO								
ultra diffondente 70°x74°	40W	4900lm	90/Selettore	DALI-E	120x60x1200	3	0217000H-12	
ultra diffondente 70°x74°	50W	5950lm	90/Selettore	DALI-E	120x60x1500	3,5	0217001H-12	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0217000B

Ultra
diffondente 74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,67	1,51	3521
1,50	2,51	2,27	1565
2,00	3,34	3,03	880
2,50	4,15	3,78	563
3,00	5,02	4,54	391

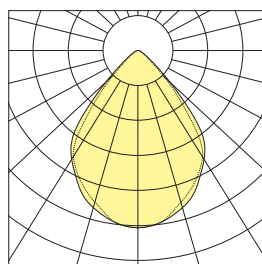
Codice: 0217001B

Ultra
diffondente 74°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,67	1,51	4225
1,50	2,51	2,27	1878
2,00	3,34	3,03	1056
2,50	4,15	3,78	676
3,00	5,02	4,54	469

OTTICA

ultra diffondente 74°

**PLAFONE****SOSPENSIONE**

Dati apparecchio rilevati.

CASO DI STUDIO SU AULA SCOLASTICA

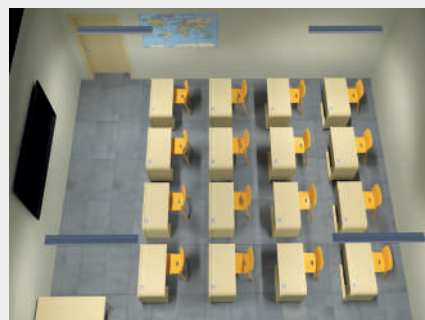
N°4 Plafoniera da 2x36W
 (con tubi fluorescenti).



N°6 Pannello LED da 36W
 (Dimensioni 30x120cm).



****N°4 Plafoniere THETA da 40W**
 Codice **0217000B-11**



****Dimensioni Aula: 7x7m**

Lux a 80cm da terra: 503 lux - Uniformità: 0.60

*8 ore di uso continuativo.

Situazione iniziale	Numero apparecchi	Consumo unitario	Lumen	Efficienza	Durata	Deterioramento	Consumo* energetico 8 ore (WATT)	Consumo energetico (%)
Plafoniera (tubi fluorescenti)	4	72W (2x36W)	6300lm	90lm/W	10.000h circa	Veloce rispetto alle ore di utilizzo	2304	 -45% (con THETA)
Pannello LED	6	36W	3400lm	94lm/W	>50.000h	20% dopo 50000 ore di utilizzo	1728	
THETA 1200 Codice 0217000B-11	4	40W	5000lm	125lm/W	>50.000h	20% dopo 50000 ore di utilizzo	1280	

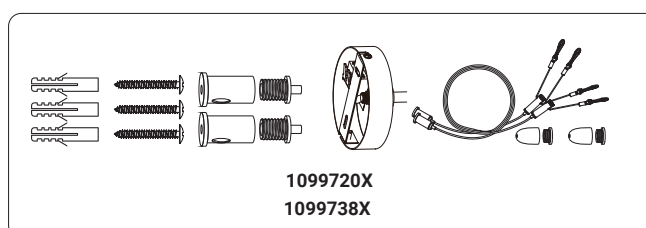
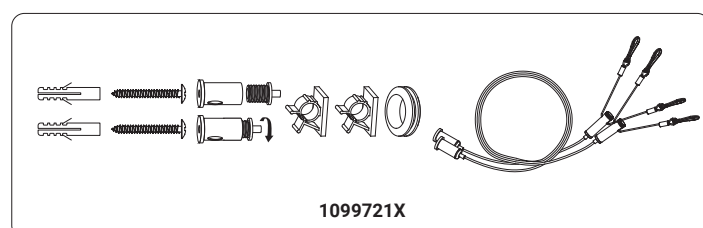
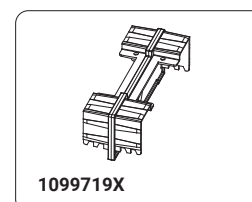
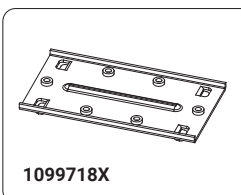
La nuova installazione con THETA ha permesso di ottenere una più confortevole qualità illuminotecnica (come prescritto da normativa UNI EN 12464-1), garantendo una vita utile delle sorgenti luminose più lunga e performante, oltre ad un consistente risparmio energetico.

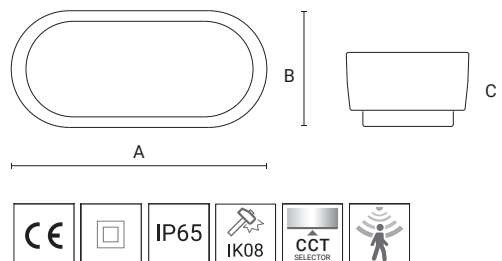
Sostituzione punto-punto tra le vecchie plafoniere 2x36/72W con tubi fluorescenti e le nuove THETA 1200 (senza aggiungere punti luce).



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Giunto lineare plafone	-	1099718X
Kit sospensione	-	1099721X
Accessori Colore Bianco		
Giunto lineare sospensione a scomparsa	-	1099719X-11
Kit sospensione + rosone 5 poli	-	1099720X-11
Kit sospensione + rosone 3 poli	-	1099738X-11
Accessori Colore Nero		
Giunto lineare sospensione a scomparsa	-	1099719X-12
Kit sospensione + rosone 5 poli	-	1099720X-12
Kit sospensione + rosone 3 poli	-	1099738X-12





Apparecchio versatile per installazioni a soffitto o a parete, dal design essenziale e funzionale. Equipaggiato con **tecnologie avanzate**, tra cui il selettore **CCT**, **sensore di movimento** e **sensore crepuscolare**, offre una gestione intelligente della luce. Disponibile in bianco e nero, con la possibilità di aggiungere un accessorio unidirezionale per un'illuminazione mirata e personalizzata.

**XENON**

Disponibile anche in colore nero.

**XENON**

Versione con sensore di movimento e crepuscolare.

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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

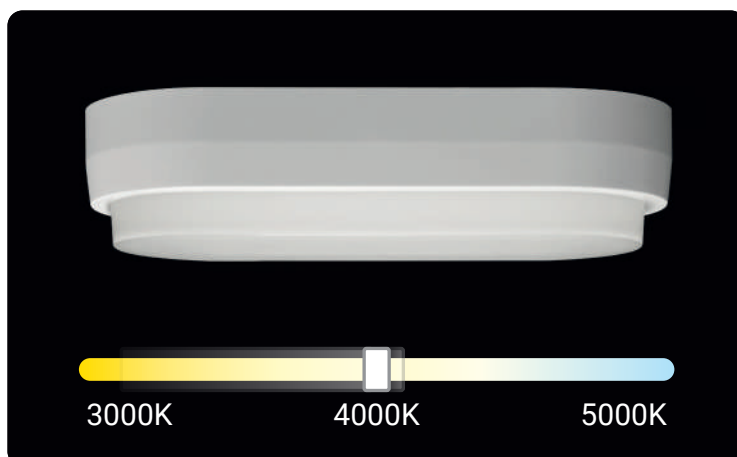
- Installazione a parete o a plafone.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

XENON con Selettore CCT

Grazie al Selettore CCT, XENON 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 notevolmente lo stock in giacenza, riducendo l'acquisto di numerose varianti dello stesso prodotto.



XENON CCT - Versioni con Selettore CCT da 3000K, 4000K, 5000K

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Colore BIANCO								
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/Selettore	ON/OFF	230x60x110	1,3	0206000A-11	
Colore NERO								
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/Selettore	ON/OFF	230x60x110	1,3	0206000A-12	

XENON SNS - Versioni con Selettore CCT 3000K, 4000K, 5000K + Sensore di Movimento e Crepuscolare

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Colore BIANCO								
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/Selettore	SNS	230x60x110	1,3	0206001S-11	
Colore NERO								
ultra diffondente 125°	12W	1250lm	80/Selettore	SNS	230x60x110	1,3	0206001S-12	

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Cornice a palpebra bianca	0,3	1099608X-11	
Cornice a palpebra nera	0,3	1099608X-12	



DATI ILLUMINOTECNICI

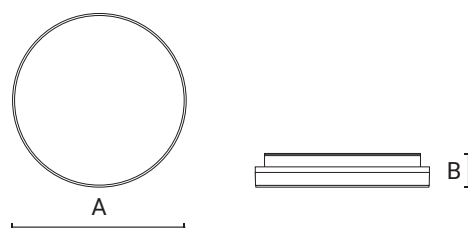


ultra
diffondente
125°

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

L'accessorio **cornice a palpebra**, consente di limitare l'abbagliamento illuminando solo verso il basso.
Installabile solo su versioni CCT (non adatta per le versioni SNS - con sensore di movimento).



Versione
EMERGENZA

Serie di apparecchi versatili in quattro dimensioni, per installazioni a parete o soffitto. Dotati di **selettore CCT (3000K, 4000K, 5000K)**, **KIT di emergenza**, **sensori di movimento** e **crepuscolari**, garantiscono un'illuminazione personalizzata ed efficiente e soddisfano ogni esigenza progettuale.



Fissaggio rapido grazie alla pratica staffa con sgancio/aggancio a pressione.



Cablaggio esterno non è necessario aprire l'apparecchio.



Sportello di accesso alla programmazione del Sensore di Movimento e alle utili funzioni Stand-by Level.

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >50000 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 selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

**DATI ILLUMINOTECNICI**

Codice: 0203013A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	3,07	3,40	443
1,50	4,60	5,09	197
2,00	6,14	6,79	111
2,50	7,67	8,49	71
3,00	9,20	10,19	49

Codice: 0203014A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,98	3,15	665
1,50	4,46	4,73	296
2,00	5,95	6,30	166
2,50	7,44	7,88	106
3,00	8,93	9,45	74

Codice: 0203015A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	3,04	3,21	866
1,50	4,57	4,82	385
2,00	6,09	6,43	216
2,50	7,61	8,03	139
3,00	9,13	9,64	96

Codice: 0203016A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,94	3,07	1203
1,50	4,41	4,60	535
2,00	5,89	6,14	301
2,50	7,36	7,67	192
3,00	8,83	9,20	134

DORA CCT - Versioni con Selettore CCT da 3000K, 4000K, 5000K - IP54

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115°	15W	1500lm	90/Selettore	ON/OFF	220x53	0,7	0203013A-11	
ultra diffondente 115°	18W	1900lm	90/Selettore	ON/OFF	280x53	0,9	0203014A-11	
ultra diffondente 115°	24W	2600lm	90/Selettore	ON/OFF	330x53	1,3	0203015A-11	
ultra diffondente 115°	36W	4300lm	90/Selettore	ON/OFF	400x53	1,8	0203016A-11	

DORA SNS - Versioni con Sensore di Movimento e Crepuscolare - IP54

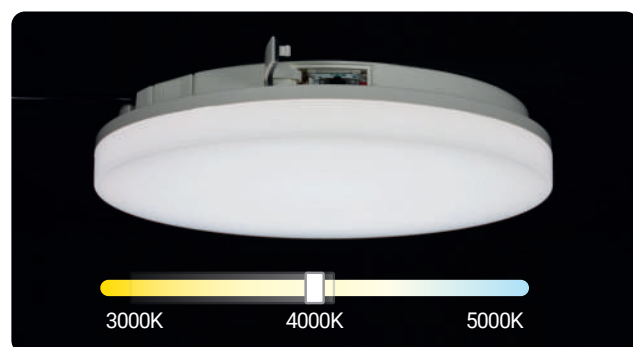
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115°	15W	1300lm	830	SNS	220x53	0,7	0203000S-830-11	
ultra diffondente 115°	15W	1250lm	940	SNS	220x53	0,7	0203000S-940-11	
ultra diffondente 115°	18W	1850lm	930	SNS	280x53	0,9	0203001S-930-11	
ultra diffondente 115°	18W	1900lm	940	SNS	280x53	0,9	0203001S-940-11	
ultra diffondente 115°	24W	2450lm	930	SNS	330x53	1,3	0203002S-930-11	
ultra diffondente 115°	24W	2500lm	940	SNS	330x53	1,3	0203002S-940-11	
ultra diffondente 115°	36W	3150lm	930	SNS	400x53	1,8	0203016S-930-11	
ultra diffondente 115°	36W	3500lm	940	SNS	400x53	1,8	0203016S-940-11	

DORA EM - Versioni con KIT di Emergenza (SA - autonomia 1 ora) - IP44

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115°	18W	1850lm	930	ON/OFF-E	280x53	0,9	0203001G-930-11	
ultra diffondente 115°	18W	1850lm	830	ON/OFF-E	280x53	0,9	0203001G-830-11	
ultra diffondente 115°	18W	1900lm	940	ON/OFF-E	280x53	0,9	0203001G-940-11	

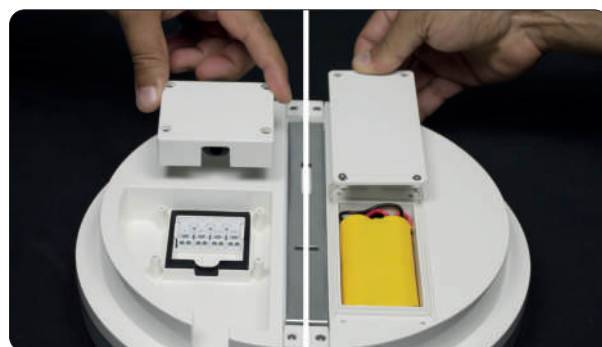
SELETTORE CCT

Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5000K).



KIT DI EMERGENZA INTEGRATO

Per sopperire a interruzioni impreviste della rete elettrica, mantiene gli ambienti illuminati con una autonomia fino a 1 ora. Disponibile nella versione da 280mm.

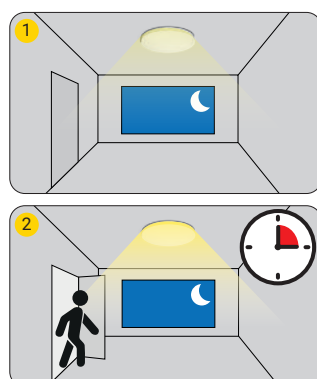


FUNZIONE LUCE SCALE NOTTURNA

(attivabile disabilitando il sensore di luminosità integrato e utilizzabile eventualmente in combinazione ad un crepuscolare esterno)

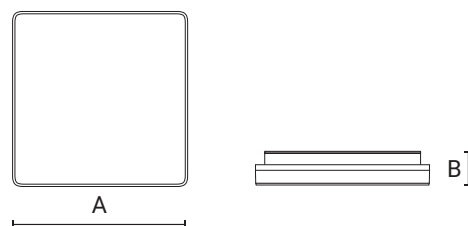
La potenza della plafoniera si riduce al 15% fino a che il sensore di presenza non rileva un movimento, riportando la potenza al 100% per un periodo selezionabile. Al termine del tempo impostato la potenza torna al 15%.

**IDEALE COME LUCE
DI SICUREZZA PER
SCALE E CONDOMINI**



All'accensione la luce della plafoniera si abbassa al livello di stand-by (intensità 15%) in assenza di movimento.

In presenza di movimento, la luce si incrementa al 100% della sua potenza per un periodo selezionabile. Al termine del tempo impostato la luce torna al livello di stand-by (intensità 15%).



Serie di apparecchi versatili, disponibili in 3 misure, perfetti per installazioni a parete o a soffitto. Dotati di tecnologie innovative, tra cui selettore **CCT (3000K, 4000K, 5000K)** e **sensori di movimento** e **crepuscolari**, offrono un'illuminazione personalizzabile e intelligente, in grado di ottimizzare l'**efficienza energetica** e migliorare il comfort visivo.



Fissaggio rapido grazie alla pratica staffa con sgancio/aggancio a pressione.



Cablaggio esterno, non è necessario aprire l'apparecchio.



Sportello di accesso alla programmazione del Sensore di Movimento e alle utili funzioni Stand-by Level.

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato
- Driver incorporato nell'apparecchio.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >50000 ore con L80.
- Apparecchio costruito in conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1 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 selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.



Le infinite possibilità di KORA

Il profilo morbido e affusolato di KORA aiuta a definire gli ambienti con una luce uniforme e piacevole.

Le combinazioni sono infinite e lasciano spazio, a chi progetta l'illuminazione di ambienti, di creare composizioni geometriche giocando con le diverse dimensioni disponibili.

KORA CCT - Versioni con Selettore CCT da 3000K, 4000K, 5000K - IP54

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115°	18W	2200lm	90/selettore	ON/OFF	280x53x280	0,9	0203034A-11
ultra diffondente 115°	24W	2750lm	80/selettore	ON/OFF	330x53x330	1,3	0203035A-11
ultra diffondente 115°	36W	4200lm	90/selettore	ON/OFF	400x53x400	1,8	0203036A-11

KORA SNS - Versioni con Sensore di Movimento e Crepuscolare - IP54

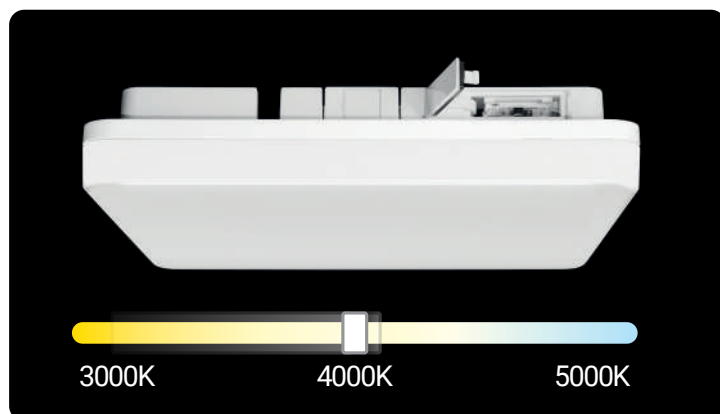
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115°	18W	2200lm	930	SNS	280x53x280	0,9	0203021S-930-11
ultra diffondente 115°	18W	2300lm	940	SNS	280x53x280	0,9	0203021S-940-11
ultra diffondente 115°	24W	2550lm	930	SNS	330x53x330	1,3	0203022S-930-11
ultra diffondente 115°	24W	2750lm	940	SNS	330x53x330	1,3	0203022S-940-11

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0203034A			Codice: 0203035A			Codice: 0203036A		
								
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
0,50	1,59	2727	0,50	1,62	3363	0,50	1,59	4462
1,00	3,19	682	1,00	3,24	841	1,00	3,19	1116
1,50	4,78	303	1,50	4,86	374	1,50	4,78	496
2,00	6,38	170	2,00	6,48	210	2,00	6,38	279
2,50	7,97	109	2,50	8,10	135	2,50	7,97	178
3,00	9,56	76	3,00	9,71	93	3,00	9,56	124

SELETTORE CCT

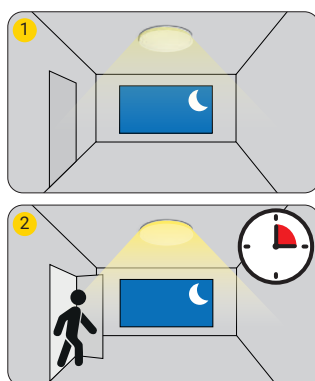
Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5000K).



FUNZIONE LUCE SCALE NOTTURNA (attivabile disabilitando il sensore di luminosità integrato e utilizzabile eventualmente in combinazione ad un crepuscolare esterno)

La potenza della plafoniera si riduce al 15% fino a che il sensore di presenza non rileva un movimento, riportando la potenza al 100% per un periodo selezionabile. Al termine del tempo impostato la potenza torna al 15%.

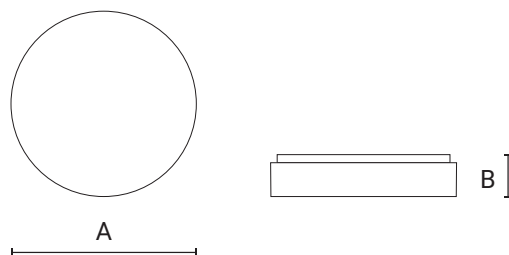
**IDEALE COME LUCE
DI SICUREZZA PER
SCALE E CONDOMINI**



All'accensione la luce della plafoniera si abbassa al livello di stand-by (intensità 15%) in assenza di movimento.

In presenza di movimento, la luce si incrementa al 100% della sua potenza per un periodo selezionabile. Al termine del tempo impostato la luce torna al livello di stand-by (intensità 15%).

SELENA/SELENA-EVO



SELENA EVO è una gamma di apparecchi per installazione a parete e soffitto, disponibile in 3 dimensioni. Il nuovo design più snello garantisce un ridotto impatto estetico rispetto al modello precedente. Integrabile con solo sensore di movimento-crepuscolare oppure con **sensore ed emergenza contemporaneamente**, offre più funzioni in un'unica soluzione. SELENA EVO e SELENA dispongono di selettore di potenza (3 wattaggi) e selettore CCT (3000K / 4000K / 5000K) per un **controllo preciso e personalizzato** dell'illuminazione.



SELENA-EVO
Ø 280mm



SELEN-EVO
Ø 330mm



SELENA-EVO
Ø 400mm

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato
- 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 >100000 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.

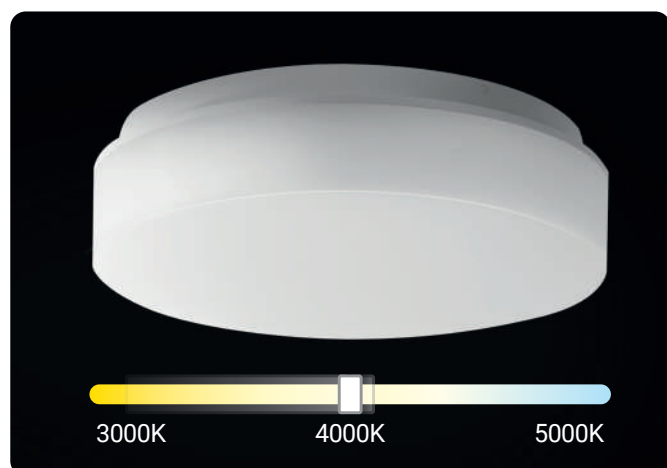
INSTALLAZIONE

- Installazione a parete o a plafone.
- Installazione rapida tramite staffa, senza aprire la plafoniera (SELENA).
- Passacavo per entrata singola dei cavi d'alimentazione (SELENA EVO).
- Basetta di fissaggio in tecnopolimero (SELENA EVO).

Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.

SELETTORE CCT

Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5000K).



SELENA CON SELETTORE DI POTENZA

Settaggi Selettore di Potenza (dati su versione 4000K)

Ø 280mm			Ø 330mm			Ø 400mm		
12W	18W	24W	18W	24W	30W	24W	30W	36W
1400lm	2100lm	2750lm	2250lm	3100lm	3650lm	2900lm	3600lm	4250lm

SELENA-EVO CON SELETTORE DI POTENZA

Settaggi Selettore di Potenza (dati su versione 4000K)

Ø 280mm			Ø 330mm			Ø 400mm		
12W	18W	24W	18W	24W	30W	24W	30W	36W
1320lm	1980lm	2640lm	1980lm	2640lm	3300lm	2640lm	3300lm	3960lm

SELENA

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	24W	2750lm	90/selettore	ON/OFF	280x70	0,9	0203040A-11	
ultra diffondente 120°	30W	3700lm	90/selettore	ON/OFF	330x70	1,1	0203041A-11	
ultra diffondente 120°	36W	4350lm	90/selettore	ON/OFF	400x70	1,4	0203042A-11	

SELENA-EVO

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	24W	2640lm	90/selettore	ON/OFF	280x81	1	0203043A-11	
ultra diffondente 120°	30W	3300lm	90/selettore	ON/OFF	330x85	1,5	0203044A-11	
ultra diffondente 120°	36W	3960lm	90/selettore	ON/OFF	400x85	2	0203045A-11	

SELENA-EVO SNS - Versioni con Sensore di Movimento e Crepuscolare - IP54

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	24W	2640lm	90/selettore	SNS	280x81	1	0203043S-11	
ultra diffondente 120°	30W	3300lm	90/selettore	SNS	330x85	1,5	0203044S-11	
ultra diffondente 120°	36W	3960lm	90/selettore	SNS	400x85	2	0203045S-11	

SELENA-EVO SNS EM - Versioni con Sensore di Movimento, Crepuscolare e KIT di Emergenza

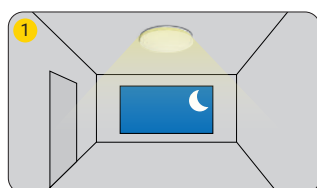
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	24W	2640lm	90/selettore	SNS-E	280x81	1,1	0203043V-11	
ultra diffondente 120°	30W	3300lm	90/selettore	SNS-E	330x85	1,5	0203044V-11	
ultra diffondente 120°	36W	3960lm	90/selettore	SNS-E	400x85	2	0203045V-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

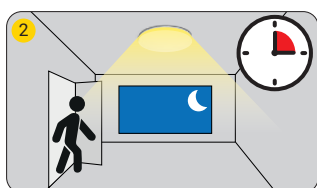
Codice: 0203040A			Codice: 0203041A			Codice: 0203042A		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
1,00	4,35	497	1,00	3,73	803	1,00	3,91	931
1,50	6,52	221	1,50	5,59	357	1,50	5,86	414
2,00	8,70	124	2,00	7,46	201	2,00	7,82	233
2,50	10,87	79	2,50	9,32	129	2,50	9,77	149
3,00	13,04	55	3,00	11,19	89	3,00	11,73	103

FUNZIONE LUCE SCALE NOTTURNA (attivabile anche in combinazione al sensore di luminosità)

Il flusso della plafoniera si riduce al valore di stand-by scelto (10% o 30%) fino a che il sensore di presenza non rileva un movimento, riportando la potenza al massimo per un periodo di tempo preimpostato, al termine di questo periodo il flusso torna nuovamente al valore di stand-by iniziale.



All'accensione la luce della plafoniera si abbassa al livello di stand-by (intensità 10% o 30%) in assenza di movimento.



In presenza di movimento, la luce si incrementa al 100% della sua potenza per un periodo selezionabile. Al termine del tempo impostato la luce torna al livello di stand-by.

IDEALE COME LUCE DI SICUREZZA PER SCALE E CONDOMINI

Fissaggio pratico

Sistema di fissaggio con sgancio/aggancio rapido a pressione per l'apertura della plafoniera (vano cablaggio).

Lo sportello si apre tramite una semplice pressione.

Pulsante di Apertura



Selettore di Potenza

24W 18W 12W

Sensore Presenza a microonde

Batteria di EM

Selettore CCT

WW NW CW



Pannello Settaggio sensore presenza e crepuscolare

Sensibilità sensore	Tempo di mantenimento			Soglia illuminamento	Tempo stand-by			Intensità stand-by
1	2	3		4	5	6		7
I ON 100%	I ON	ON	5s	I ON	disable	I ON	ON	10%
II OFF 50%	II ON	OFF	90s	II OFF	10lux	II ON	OFF	30%
	III OFF	ON	180s			III OFF	ON	
	IV OFF	OFF	10min			IV OFF	OFF	

UNA STAGNA PER OGNI ESIGENZA APPLICATIVA

Le plafoniere stagne garantiscono un'elevata protezione contro agenti esterni come **polvere, umidità e liquidi** in contesti in cui è richiesta un'**elevata resistenza** a condizioni gravose come capannoni, magazzini, linee produttive con presenza di polveri o vapori, dove vi è esposizione a umidità, sbalzi termici e possibile presenza di gas di scarico e di vapori aggressivi o disinfettanti.

Modelli a confronto, scegli la stagna più adatta al tuo progetto.

Modello	Materiale ganci	Materiale corpo	Indice di Protezione	Selettore	Rated Ta (max Ta)	Cablaggi disponibili	Efficienza fino a
FLIPPER	Tecnopolimero	Polycarbonato	IP65	No	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF	124lm/W
NOVA	Acciaio INOX	Polycarbonato	IP66	di Potenza	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF ON/OFF-E	168lm/W
NEFFPlus	Acciaio INOX	Polycarbonato	IP66	CCT 3000K, 4000K, 6500K	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF ON/OFF-E DALI	145lm/W
THERMA	Acciaio INOX	PMMA	IP69K	No	-40°C ÷ +50°C	ON/OFF DIMM 1-10V	155lm/W
NOXIA	Acciaio INOX	Acciaio INOX	IP65	di Potenza	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF ON/OFF-E	150lm/W
MECOIL	Acciaio INOX	Tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro (GRP)	IP66	CCT 3000K, 4000K, 6500K	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF ON/OFF-E	157lm/W
E-GLOWPlus	Sistema in Tecnopolimero	Polycarbonato	IP65	CCT 3000K, 4000K, 6500K	-20°C ÷ +25°C (45°)	ON/OFF ON/OFF-E DALI	127lm/W



Industria alimentare



Allevamenti

FLIPPER

Funzionale e **sottile**
dal design essenziale

Solo
68 mm



NOVA

Alte prestazioni (con selettore di potenza)
e **bassi consumi**



NEFFPlus

Robusta (con selettore CCT)
disponibile **con CRI 80 o CRI 90**



MECOIL

Corpo in fibra di vetro **resistente**
agli oli e lubrificanti meccanici



NOXIA

Inossidabile con corpo in **acciaio inox**
(con selettore di potenza)



THERMA

Per condizioni **estreme**
(+50°/-40°)



E-GLOW Plus

Il **sistema modulare** stagno
con selettore CCT



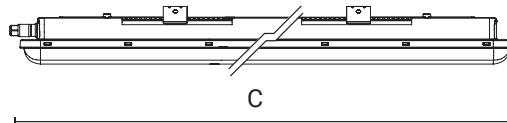
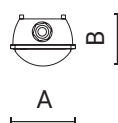
Magazzini e Capannoni (E-glow plus)



Officine meccaniche

FLIPPER

GARANZIA

5
ANNI


Plafoniera Stagna progettata per offrire **praticità e funzionalità**, specifica per ambienti che richiedono **affidabilità e resistenza**. Grazie al suo design essenziale e discreto, si integra facilmente in qualsiasi contesto, garantendo al contempo un rapporto qualità-prezzo altamente competitivo. Rappresenta una scelta versatile per illuminare spazi industriali, commerciali e tecnici con efficienza e stile.

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato opale stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 parete o a plafone.
- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio rapido tramite staffe in acciaio inossidabile.

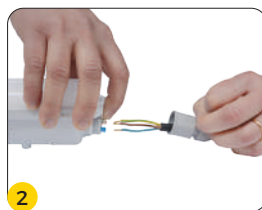
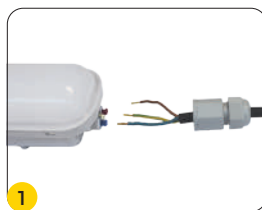
Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
--------------------	--------	---------------------

FLIPPER



INSTALLAZIONE RAPIDA

Semplice, senza utilizzo di attrezzi!



LA CONFEZIONE INCLUDE

Ganci e clip di fissaggio.



FLIPPER

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 120°	22W	3350lm	840	ON/OFF	70x68x630	0,66	0201017A-840-21
ultra diffondente 120°	36W	4900lm	840	ON/OFF	70x68x1230	1,03	0201018A-840-21
ultra diffondente 120°	47W	5850lm	840	ON/OFF	70x68x1530	1,19	0201019A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201017A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,35	2,18	962
1,50	2,02	3,27	428
2,00	2,7	4,36	241
2,50	3,37	5,46	154
3,00	4,04	6,55	107

Codice: 0201018A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	1,32	2,15	1428
1,50	1,97	3,23	635
2,00	2,63	4,3	357
2,50	3,29	5,38	229
3,00	3,95	6,45	159

Codice: 0201019A



ultra
diffondente
120°

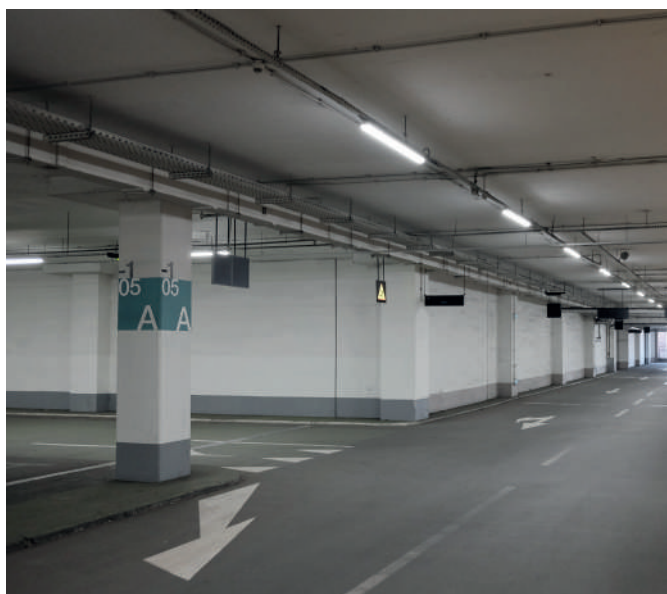
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	4,25	2,63	1630
1,50	6,38	3,95	724
2,00	8,50	5,27	408
2,50	10,63	6,59	261
3,00	12,75	7,90	181



■ Laboratori manifatturieri



■ Lavanderie e locali umidi



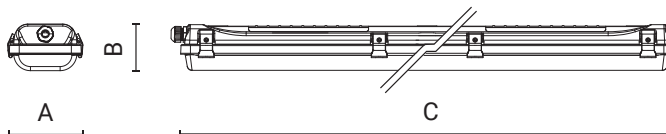
■ Parcheggi coperti



■ Supermercati



■ Locali tecnici



Selettore di Potenza

fino a **10000lm**



Plafoniera stagna ad **alte prestazioni** che combina innovazione e robustezza per rispondere alle più complesse esigenze di illuminazione. Dotata di un pratico **selettore di potenza**, consente di ottimizzare i consumi energetici senza compromettere le prestazioni.

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Gancio di chiusura in acciaio inossidabile.
- Apparecchio con efficienza sino a 160lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 soffitto o parete.
- Pressacavo M20 in tecnopolimero.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox con ganci in dotazione o a sospensione con KIT da ordinare separatamente: Codice 1099576X.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni. Tutte le versioni sono dotate di selettore di potenza per una ottimizzata gestione dei consumi e dei valori illuminotecnici.

NOTA:  **Versioni con LED a 6500K**

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
	ON/OFF-E	+5°C ÷ +25°C (40°)

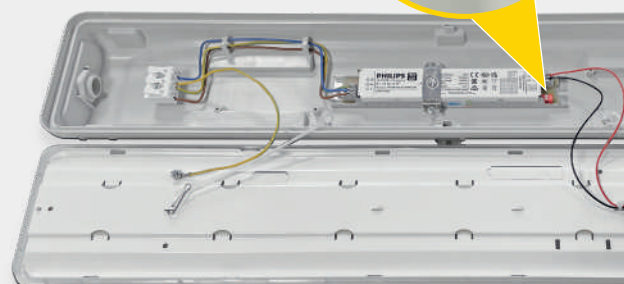
Settaggio Selettore

Schema tecnico per il settaggio della potenza.

Posizione PIN		POTENZE SELEZIONABILI (sostituzione tubi fluorescenti)		
1	2	660 mm	1200 mm	1520 mm
ON	ON	11W / 1800lm equivalente 1x18W	20W / 3500lm equivalente 1x36W	34W / 5750lm equivalente 1x58W
ON	OFF	14W / 2200lm	26W / 4300lm	43W / 7250lm
OFF	ON	17W / 2600lm	31W / 5000lm	51W / 8600lm
OFF	OFF	20W / 3100lm equivalente 2x18W	36W / 5900lm equivalente 2x36W	60W / 10100lm equivalente 2x58W

Lumen rilevati a 4000K

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).



NOVA

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	840	ON/OFF	120x80x660	1,1	0201060A-840-21	
ultra diffondente 120°	36W	5900lm	840	ON/OFF	120x80x1220	1,8	0201061A-840-21	
ultra diffondente 120°	60W	10100lm	840	ON/OFF	120x80x1520	2,3	0201062A-840-21	
ultra diffondente 120°	60W	9850lm	865	ON/OFF	120x80x1520	2,3	0201062A-865-21	

NOVA EM - con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	Lumen in EM	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	(201lm x 3 ore)	840	ON/OFF-E	120x80x660	1,3	0201060G-840-21	
ultra diffondente 120°	36W	5900lm	(324lm x 3 ore)	840	ON/OFF-E	120x80x1220	2	0201061G-840-21	
ultra diffondente 120°	60W	10100lm	(450lm x 3 ore)	840	ON/OFF-E	120x80x1520	2,5	0201062G-840-21	

NOVA SNS - con Sensore di Movimento e Crepuscolare

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	20W	3000lm	840	SNS	120x80x660	1,1	0201060S-840-21	
ultra diffondente 120°	36W	5900lm	840	SNS	120x80x1220	1,8	0201061S-840-21	
ultra diffondente 120°	60W	10100lm	840	SNS	120x80x1520	2,3	0201062S-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201062A-840				Codice: 0201062A-865				Codice: 0201062G-840				Codice: 0201062S-840			
 ultra diffondente 120°				 ultra diffondente 120°				 ultra diffondente 120°				 ultra diffondente 120°			
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,49	3,71	3076	1,00	2,51	3,64	2990	1,00	2,51	3,64	3066	1,00	2,51	3,64	3066
1,50	3,73	5,57	1367	1,50	3,77	5,46	1329	1,50	3,77	5,46	1362	1,50	3,77	5,46	1362
2,00	4,97	7,43	769	2,00	5,03	7,28	747	2,00	5,03	7,28	766	2,00	5,03	7,28	766
2,50	6,22	9,29	492	2,50	6,29	9,09	478	2,50	6,29	9,09	490	2,50	6,29	9,09	490
3,00	7,46	11,14	342	3,00	7,54	10,91	332	3,00	7,54	10,91	341	3,00	7,54	10,91	341



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
Sensibilità 	25%	OFF	OFF
	50%	ON	OFF
	75%	OFF	ON
	100%	ON	OFF

Posizione	PIN	3	4	5
Durata 	5 s	ON	ON	ON
	30 s	OFF	ON	ON
	90 s	ON	OFF	ON
	5 min	OFF	OFF	ON
	20 min	ON	ON	OFF
	30 min	OFF	OFF	OFF

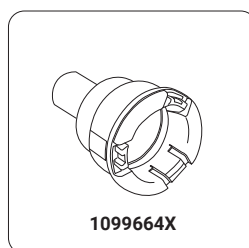
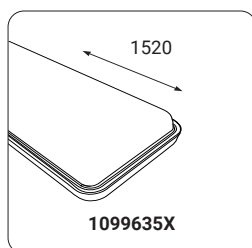
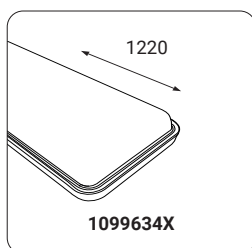
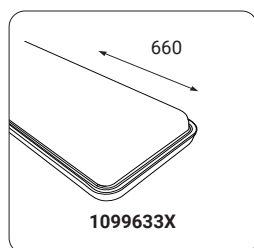
Posizione	PIN	6	7	8
Soglia illuminamento 	Bassa (2 lx)	ON	ON	ON
	Medio-Bassa (10 lx)	ON	ON	OFF
	Medio-Alta (30 lx)	OFF	ON	OFF
	Alta (50 lx)	ON	OFF	OFF
	Spento (OFF)	OFF	OFF	OFF





ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA. Lunghezza 660mm	0,05Kg	1099633X
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA. Lunghezza 1220mm	0,08Kg	1099634X
Diffusore COMFORT Opale (finitura rigata) per plafoniera NOVA. Lunghezza 1520mm	0,01Kg	1099635X
Raccordo con pressacavo per tubo Ø 20mm.	-	1099664X
KIT funi per sospensione (2pz)	0,40Kg	1099576X



DIFFUSORE COMFORT OPALE (ACCESSORIO OPZIONALE)

Realizzato in policarbonato **opale** con piacevole finitura rigata, attenua la resa illuminotecnica (-6%), migliorando il comfort visivo - accessorio indicato per installazioni in ambienti interni di passaggio o sosta di personale o clienti.



LA CONFEZIONE INCLUDE

Ganci e clip di fissaggio.





Serie di plafoniere stagne **super robuste**, rappresenta affidabilità e resistenza. Disponibili in versione **Easy** e **Plus**

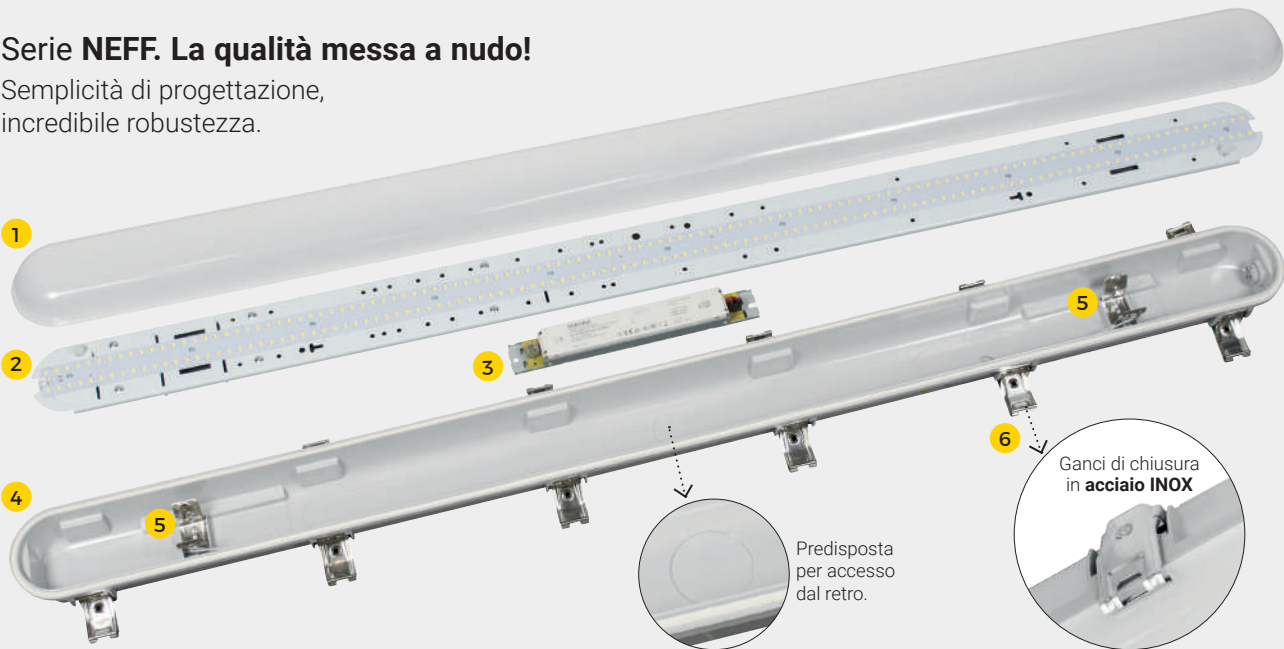


Modelli a confronto, scegli la NEFF più adatta al tuo progetto.

Modello	Materiale ganci	Connettore a pannello	Selettore CCT	Cablaggi disponibili	Lumen max
NEFFEasy	Tecnopolimero	Interno	No	ON/OFF ON/OFF-E	7650
NEFFPlus	Acciaio INOX	Esterno	3000K, 4000K, 6500K	ON/OFF ON/OFF-E DALI	7650

Serie NEFF. La qualità messa a nudo!

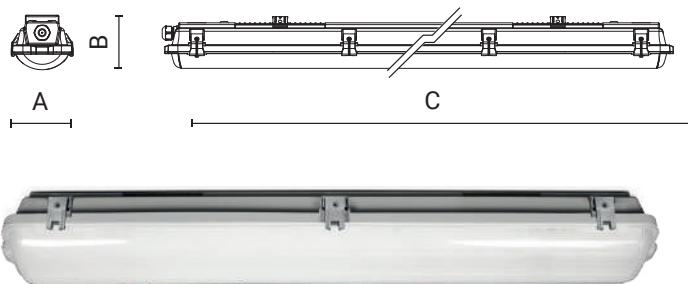
Semplicità di progettazione,
incredibile robustezza.



- 1 Diffusore stampato a iniezione in polycarbonato opale ad alta trasmittanza della luce stabilizzato ai raggi UV. Finitura liscia all'esterno per una semplice pulizia e rigata all'interno per una perfetta distribuzione luminosa. Alta resistenza agli impatti meccanici.
- 2 Scheda con LED SMD2835 LG disposti su 2 file per un'uniforme distribuzione della luce ed una migliore dispersione del calore.

- 3 Driver LOW FLICKER con Selettore di temperatura colore integrato. Fattore di potenza >0,9.
- 4 Corpo stampato a iniezione in polycarbonato colore RAL7035 stabilizzato ai raggi UV con alta resistenza agli impatti meccanici.
- 5 Ganci interni per fissaggio rapido e sicuro della scheda LED.
- 6 Ganci di chiusura in acciaio inox.

NEFFEasy



Plafoniera stagna con **ganci in tecnopolimero**.
Disponibile con temperatura colore a **6500K**.
Design di qualità e **prezzo competitivo**.



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato opale stabilizzato ai raggi UV. Resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Gancio di chiusura in tecnopolimero.
- Apparecchio con efficienza sino a 160lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 parete o a plafone.
- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio con staffe in acciaio inossidabile.
- Completo di chiusura antivandalo.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
--------------------	--------	---------------------



NEFFEasy

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115	50W	6600lm	840	ON/OFF	104x87x1560	2,14	0201023A-840-21
ultra diffondente 115	55W	7650lm	840	ON/OFF	104x87x1560	2,14	0201040A-840-21

NEFFEasy con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 120°	58W	6600lm	840	ON/OFF-E	104x87x1560	2,14	0201008G-840-21*
ultra diffondente 120°	65W	8450lm	840	ON/OFF-E	104x87x1560	2,14	0201010G-840-21*

* Prodotti soggetti a verifica disponibilità

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201040A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	4,62	2,68	2351
1,50	6,93	4,02	1045
2,00	9,24	5,37	588
2,50	11,55	6,71	376
3,00	13,87	8,05	261

Ganci in
tecnopolimero



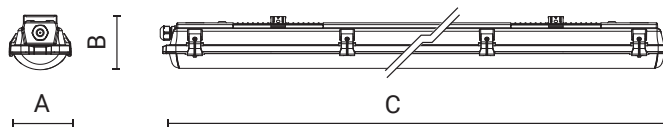
LA CONFEZIONE INCLUDE

Ganci e clip di
fissaggio.





SELETTORE CCT



Plafoniera stagna super robusta, con ganci in acciaio inox. Completa di **Selettore CCT integrato** con opzioni selezionabili a **3000K, 4000K e 6500K**.



APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in policarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Diffusore opale stabilizzato ai raggi UV
- Gancio di chiusura in acciaio inossidabile.
- Apparecchio con efficienza sino a 145lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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

- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inossidabile o a sospensione.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
--------------------	--------	---------------------

NEFFPlus



INSTALLAZIONE RAPIDA

Semplice, senza utilizzo di attrezzi!



LA CONFEZIONE INCLUDE

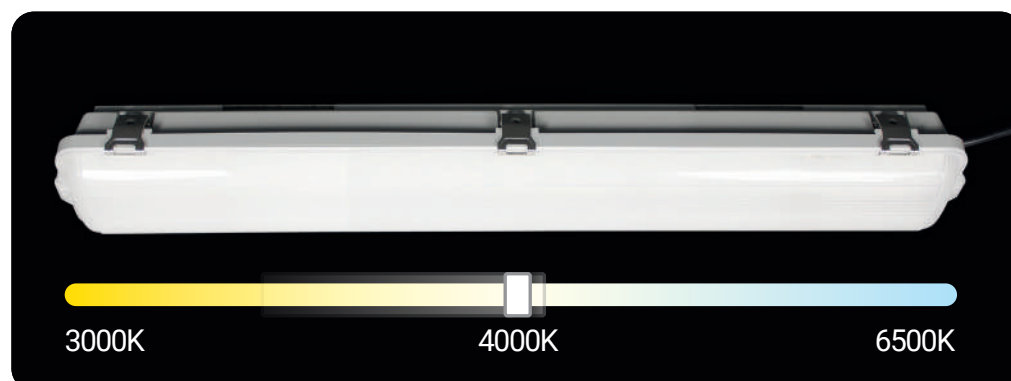
Ganci e clip di fissaggio.



LA PLAFONIERA STAGNA ROBUSTA CON PRATICO SELETTORE CCT

NEFFPlus 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.



Ganci in acciaio INOX



CCT SELECTOR

NEFFPlus

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115	15W	1800lm	80/Selettore	ON/OFF	102x81x636	1,2	0201014A-21	
ultra diffondente 115	15W	1650lm	90/Selettore	ON/OFF	102x81x636	1,2	0201047A-21	
ultra diffondente 115	34W	4600lm	80/Selettore	ON/OFF	102x81x1176	1,8	0201015A-21	
ultra diffondente 115	34W	4200lm	90/Selettore	ON/OFF	102x81x1176	1,8	0201048A-21	
ultra diffondente 115	54W	7850lm	80/Selettore	ON/OFF	102x81x1506	2	0201016A-21	
ultra diffondente 115	54W	7200lm	90/Selettore	ON/OFF	102x81x1506	2	0201049A-21	

NEFFPlus - Versione DALI

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115	34W	4600lm	80/Selettore	DALI	102x81x1176	1,8	0201015B-21	
ultra diffondente 115	54W	7850lm	80/Selettore	DALI	102x81x1506	2	0201016B-21	

NEFFPlus - con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115	34W	4600lm	80/Selettore	ON/OFF-E	102x81x1176	1,8	0201015G-21	
ultra diffondente 115	57W	7850lm	80/Selettore	ON/OFF-E	102x81x1506	2	0201016G-21	

DATI ILLUMINOTECNICI - NEFF Plus

Codice: 0201015A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	3,83	2,68	1376
1,50	5,74	4,02	611
2,00	7,65	5,37	344
2,50	9,56	6,71	220
3,00	11,48	8,05	153

Codice: 0201016A



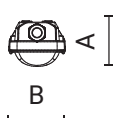
H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	3,76	2,68	2370
1,50	5,64	4,02	1053
2,00	7,52	5,37	592
2,50	9,40	6,71	379
3,00	11,28	8,05	263

Codice: 0201014A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	4,08	2,85	523
1,50	6,12	4,27	232
2,00	8,17	5,69	131
2,50	10,21	7,11	84
3,00	12,25	8,54	58




**ALTA
RESISTENZA**


Plafoniera stagna con corpo in tecnopolimero **rinforzato in fibra di vetro**, progettata per ambienti industriali e officine meccaniche. La struttura garantisce un'elevata resistenza agli agenti chimici: gli oli da tornitura e lubrificanti non alterano né deteriorano il materiale, assicurando prestazioni affidabili e durature anche nelle condizioni più impegnative. Dotata di selettore CCT.

APPARECCHIO

- Corpo in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro (GRP) resistente alla corrosione.
- Gancio di chiusura in acciaio inossidabile.
- Schermo in PMMA opale.
- Apparecchio con efficienza sino a 160lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 parete o a plafone.
- Connettore a pannello per cablaggio rapido.
- Fissaggio con staffe in acciaio inossidabile.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

MECOIL

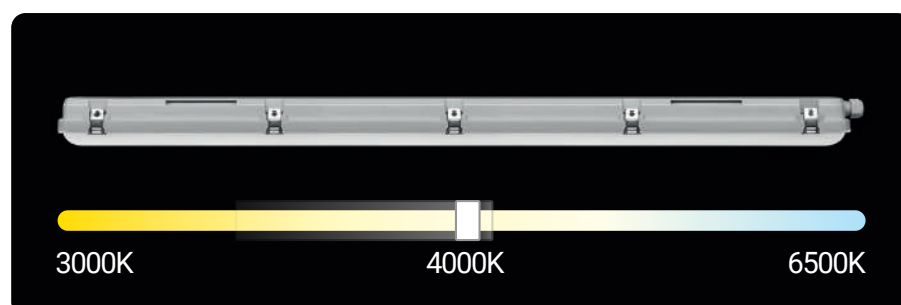
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	42W	6510lm	80/Selettore	ON/OFF	73x91x1220	2	0212021A-21	
ultra diffondente 120°	65W	10250lm	80/Selettore	ON/OFF	73x91x1520	2,4	0212022A-21	

MECOIL - con KIT di Emergenza

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	42W	6510lm	80/Selettore	ON/OFF-E	73x91x1220	2,2	0212021G-21	
ultra diffondente 120°	65W	10250lm	80/Selettore	ON/OFF-E	73x91x1520	2,6	0212022G-21	

SELETTORE CCT

Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 6500K).



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0212021A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	4,03	2,67	1966
1,50	6,04	4,01	874
2,00	8,06	5,35	492
2,50	10,07	6,68	315
3,00	12,09	8,02	218

Codice: 0212022A



H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	3,64	2,43	3311
1,50	5,46	3,65	1472
2,00	7,28	4,87	828
2,50	9,09	6,09	530
3,00	10,91	7,30	368



■ Officine meccaniche



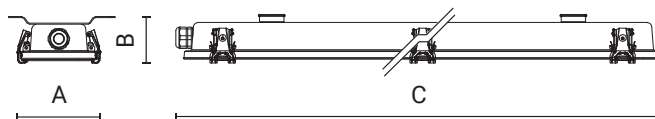
■ Industrie meccaniche



■ Parcheggi



**Corpo in acciaio
INOX 304!**



Plafoniera stagna in **acciaio inox di alta qualità** che si distingue per la sua robustezza e resistenza, grazie a un corpo realizzato in acciaio inox 304 stampato e verniciato con **vetro temperato** resistente agli shock termici, oppure in policarbonato opale stabilizzato UV.

APPARECCHIO

- Corpo in acciaio inox AISI 304, stampato e verniciato.
- Gancio di chiusura in acciaio inossidabile.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Guarnizioni in gomma siliconica.
- Schermo in vetro temprato 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 >100000 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 soffitto o parete.
- Pressacavo M20 in acciaio inox.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inox con ganci in dotazione o a sospensione con KIT da ordinare separatamente: Codice 1099576X.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni.

NOTA: Disponibile anche in versione con cablaggio **DALI (B)**.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
	ON/OFF-E	+5°C ÷ +25°C (40°)

NOXIA - schermo in Vetro

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	6000lm	840	ON/OFF	122x58x1290	4	0212011A-840-11	
ultra diffondente 120°	60W	9000lm	840	ON/OFF	122x58x1590	5	0212012A-840-11	

NOXIA - schermo in PC

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	5600lm	840	ON/OFF	122x80x1290	4	0212001A-840-11	
ultra diffondente 120°	60W	8400lm	840	ON/OFF	122x80x1590	5	0212002A-840-11	

NOXIA - schermo in Vetro - con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	Lumen in EM	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	6000lm	(308lm x 3 ore)	840	ON/OFF-E	122x58x1290	4	0212011G-840-11	
ultra diffondente 120°	60W	9000lm	-	840	ON/OFF-E	122x58x1590	5	0212012G-840-11	

NOXIA - schermo in PC - con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	Lumen in EM	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	5600lm	(308lm x 3 ore)	840	ON/OFF-E	122x58x1290	4	0212001G-840-11	
ultra diffondente 120°	60W	8400lm	-	840	ON/OFF-E	122x58x1590	5	0212002G-840-11	

Settaggio Selettore

Schema tecnico per il settaggio della potenza.

Posizione PIN		POTENZE SELEZIONABILI			
		VETRO	VETRO	POLICARBONATO	POLICARBONATO
1	2	1290 mm	1590 mm	1290 mm	1590 mm
ON	ON	25W / 3800lm	45W / 6800lm	25W / 3500lm	45W / 6300lm
ON	OFF	30W / 4500lm	50W / 7500lm	30W / 4200lm	50W / 7000lm
OFF	ON	35W / 5200lm	53W / 7900lm	35W / 4900lm	53W / 7400lm
OFF	OFF	40W / 6000lm	60W / 9000lm	40W / 5600lm	60W / 8400lm

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0212012A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Lux (max)	H (m)	Ø1 (m)	Lux (max)
1,00	3,00	3594	1,00	3,65	2550
1,50	4,50	1597	1,50	5,47	1133
2,00	5,00	898	2,00	7,29	637
2,50	7,49	575	2,50	9,12	408
3,00	8,99	399	3,00	10,94	283

Codice: 0212002A



ultra
diffondente
120°

NOXIA

Schermo in vetro temperato, piatto.

Adatta per installazioni alla luce diretta dei raggi solari.



NOXIA

Schermo in policarbonato opale, sagomato.

Adatta per l'industria alimentare: IFS, BRC, HACCP.



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
KIT funi per sospensione (2pz)	0,40Kg	1099576X



■ Stabilimenti



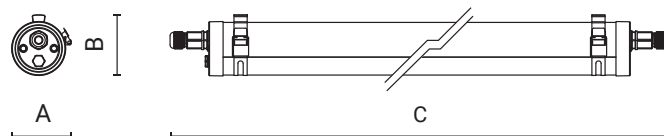
■ Industria alimentare

THERMA/THERMAEasy

GARANZIA

5
ANNI

Fino a
+50
-40



Plafoniera tecnica anche **per condizioni estreme**, progettata per offrire prestazioni affidabili in ambienti caratterizzati da ampie escursioni termiche, garantendo un funzionamento ottimale in un intervallo da **+50°C** a **-40°C** (THERMA).

Grado di protezione IP69K.

APPARECCHIO

- Corpo e schermo in PMMA opale resistente ad agenti aggressivi acidi o estremamente alcalini.
- Testate e ganci in acciaio inox.
- Apparecchio con efficienza sino a 155lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 soffitto o parete tramite ganci in acciaio inox.
- Doppio connettore a pannello per cablaggio rapido per collegamento a cascata.
- Apparecchio dotato di valvola anticondensa.

NOTA: Non installare gli apparecchi su superfici soggette a forte vibrazioni. Non installare l'apparecchio all'esterno esposto ai raggi solari. Per la resistenza agli agenti chimici richiedere scheda di compatibilità.

Rated Ta (max Ta):	Therma	-40°C ÷ +50°C
	Therma Easy	-20°C ÷ +25°C (40°)

THERMA - Fino a -40° / + 50°

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	6200lm	840	ON/OFF	75x75x1210	1,8	0201081A-840-11	
ultra diffondente 120°	50W	7750lm	840	ON/OFF	75x75x1510	2	0201082A-840-11	

THERMA

fino a -40° / +50°
Specifica per celle frigorifere e serre.



THERMAEasy - Fino a -20° / +25° (40°)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 120°	40W	5800lm	830	DALI	75x75x1210	1,8	0201091B-830-11	
ultra diffondente 120°	50W	7750lm	840	DIMM	75x75x1510	2	0201091D-840-11	
ultra diffondente 120°	50W	7250lm	830	DALI	75x75x1510	2	0201092B-830-11	
ultra diffondente 120°	40W	6200lm	840	DIMM	75x75x1210	1,8	0201092D-840-11	
VERSIONE CON LUCE AUSILIARE ROSSA O BLU								
ultra diffondente 120°	40W	5800lm	840	ON/OFF	75x75x1210	1,8	0201093A-84B-11	
ultra diffondente 120°	40W	5800lm	840	ON/OFF	75x75x1210	1,8	0201093A-84R-11	
ultra diffondente 120°	40W	5800lm	830	ON/OFF	75x75x1210	1,8	0201093A-83B-11	
ultra diffondente 120°	40W	5800lm	830	ON/OFF	75x75x1210	1,8	0201093A-83R-11	
ultra diffondente 120°	50W	7250lm	840	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-84B-11	
ultra diffondente 120°	50W	7250lm	840	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-84R-11	
ultra diffondente 120°	50W	7250lm	830	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-83B-11	
ultra diffondente 120°	50W	7250lm	830	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-83R-11	
VERSIONE CON LUCE FISSA ROSSA E BLU								
ultra diffondente 120°	40W		BLU	ON/OFF	75x75x1200	1,8	0201093A-BLU-11	
ultra diffondente 120°	40W		RED	ON/OFF	75x75x1200	1,8	0201093A-RED-11	
ultra diffondente 120°	50W		BLU	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-BLU-11	
ultra diffondente 120°	50W		RED	ON/OFF	75x75x1510	2	0201094A-RED-11	

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201081A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,82	5,21	1683
1,50	4,24	7,82	748
2,00	5,65	10,42	421
2,50	7,06	13,03	269
3,00	8,47	15,63	187

Codice: 0201082A



ultra
diffondente
120°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,82	5,21	2103
1,50	4,24	7,82	935
2,00	5,65	10,42	526
2,50	7,06	13,03	337
3,00	8,47	15,63	234

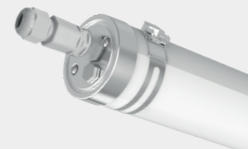
Connettore

Doppio connettore a pannello per cablaggio rapido per collegamento in cascata, grado di protezione IP68.



Materiali

Corpo e schermo in PMMA opale resistente ad agenti aggressivi acidi o estremamente alcalini. Testate e ganci in acciaio inox. Valvola anticondensa e doppio pressacavo M20.



THERMA/ THERMA Easy (Grado IP69K)

Il design cilindrico è studiato per evitare che sulle superfici si accumuli polvere e sporco. THERMA ha un grado di protezione IP69K, può quindi essere facilmente pulita anche con getti d'acqua ad alta pressione (idropulitrici).



THERMA Easy

fino a -20° / +25° (40°)

Specifica per l'illuminazione notturna negli allevamenti (con LED secondario rosso o blu).



FINO A 33 METRI
(1000WATT per
singola linea)

Completo di
Selettore CCT integrato
con opzioni selezionabili
a **3000K, 4000K**
e **6500K**.

Installabile sia
a **plafone** che a
sospensione.



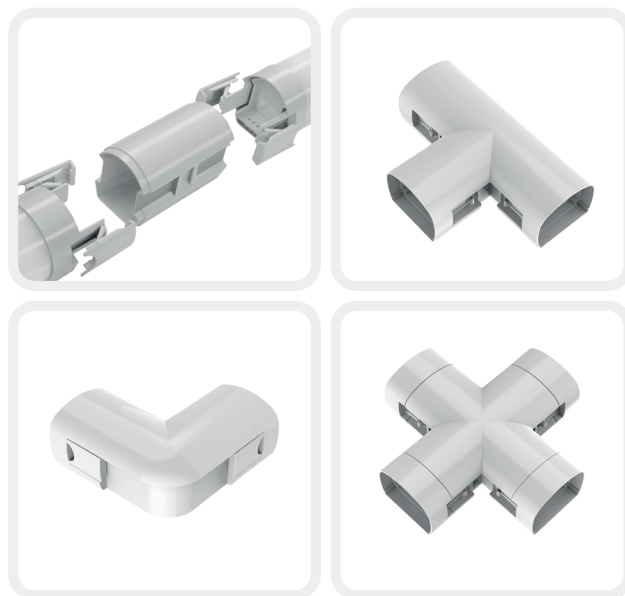
Cablaggio passante

con due accensioni differenziate
sulla stessa linea

E-GLOW^{Plus} SYSTEM

Grazie al **selettore CCT** 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. La forma lineare, pulita e mai invadente, si presta all'utilizzo 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.



4 pratici giunti per infinite composizioni.

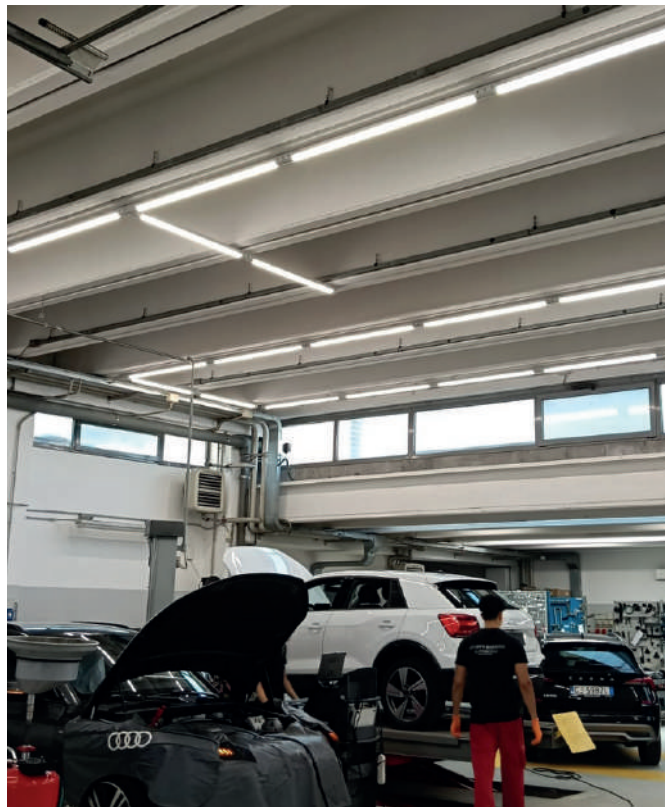
- Puoi decidere di installarlo in modo pratico e veloce anche a **plafone**, grazie alle staffe in acciaio a scatto rapido (in dotazione), che scorrono su tutta la lunghezza del modulo luminoso senza vincoli di foratura nel soffitto.
- Il driver è **LOW-FLICKER** per un ottimo comfort visivo nei luoghi di lavoro, ad esempio su linee di produzione con presenza di personale.

CONTESTI APPLICATIVI

E-GLOW Plus è una soluzione illuminotecnica a installazione singola o modulare. Esempi di installazione in base alla versione: tramite pratici giunti o tramite pre-cablaggio per il collegamento in cascata.



■ Aree ristoro



■ Officine auto

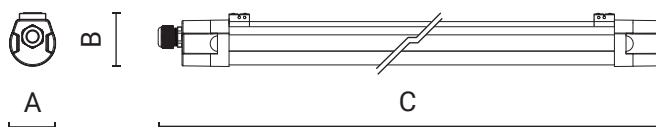


■ Laboratori e scuole professionali



■ Magazzini e logistiche

E-GLOWPlus



E-GLOW è una plafoniera **pre-cablata con tecnologia avanzata** progettata per garantire massima praticità e flessibilità, completa di **selettore CCT integrato**, offre la possibilità di scegliere tra diverse temperature (**3000K, 4000K e 6500K**).

APPARECCHIO

- Corpo e diffusore in polycarbonato resistente alla prova del filo incandescente 850°C.
- Diffusore opale stabilizzato ai raggi UV
- Apparecchio con efficienza sino a 133lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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

- Pressacavo M20 (possibilità doppio pressacavo per collegamento in cascata).
- Morsetti a pressione per un rapido cablaggio.
- Fissaggio a soffitto o parete tramite staffe in acciaio inossidabile o a sospensione.
- Apparecchio pre-cablato per il collegamento in cascata.

Munito di selettore manuale della CCT per una regolazione ottimale della temperatura di colore.

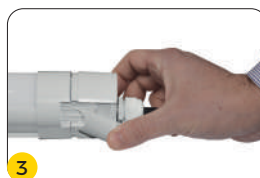
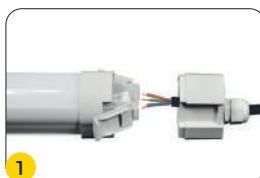
Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
	ON/OFF-E	+5°C ÷ +25°C (40°)

E-GLOWPlus



INSTALLAZIONE RAPIDA

Semplice, senza utilizzo di attrezzi!



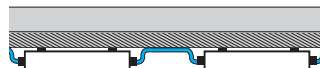
LA CONFEZIONE INCLUDE

Pressacavo, ganci, clip di fissaggio.



Pressacavo per il collegamento elettrico standard.

Lato opposto pre-cablato con predisposizione per il collegamento in cascata e Selettore CCT (accessorio pressacavo incluso nella confezione).



Installazioni fino a **1000WATT** per singola linea.



DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201036A



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,80	5,49	637
1,50	4,21	8,24	283
2,00	5,61	10,99	159
2,50	7,01	13,74	102
3,00	8,41	16,48	71

Codice: 0201037A



ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,80	5,38	1278
1,50	4,21	8,07	568
2,00	5,61	10,76	320
2,50	7,01	13,44	205
3,00	8,41	16,13	142

Codice: 0201038A

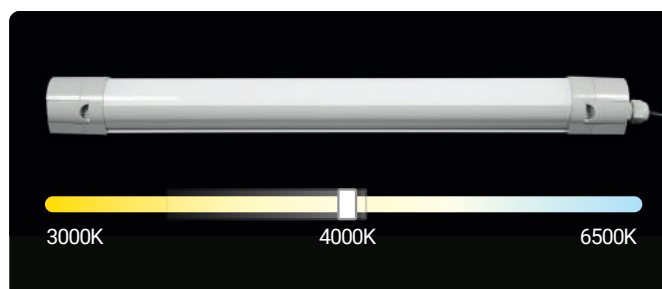


ultra
diffondente
115°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	Lux (max)
1,00	2,80	5,21	1798
1,50	4,21	7,82	799
2,00	5,61	10,42	449
2,50	7,01	13,03	288
3,00	8,41	15,63	200

IL SISTEMA MODULARE STAGNO CON PRATICO SELETTORE CCT

Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 6500K).



E-GLOWPlus - Versione completa di testate

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Colore GRIGIO (-21)								
ultra diffondente 115°	17W	2100lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x650	0,8	0201036A-21	
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1200	1	0201037A-21	
ultra diffondente 115°	50W	6000lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1500	1,2	0201038A-21	
Colore BIANCO (-11)								
ultra diffondente 115°	17W	2100lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x650	0,8	0201036A-11	
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1200	1	0201037A-11	
ultra diffondente 115°	50W	6000lm	80/selettore	ON/OFF	67x80x1500	1,2	0201038A-11	

E-GLOWPlus - con KIT di Emergenza (SE/SA - autonomia 3 ore)

Ottica	WATT	Lumen	Lumen in EM	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 115°	36W	4700lm	(288lm x 3 ore)	80/selettore	ON/OFF-E	67x80x1200	1	0201037G-21	
ultra diffondente 115°	36W	4700lm	(288lm x 3 ore)	80/selettore	ON/OFF-E	67x80x1200	1	0201037G-11	

E-GLOWPlus - Senza testate, da ordinare separatamente

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
Versioni DALI (per una ottimizzata riduzione dei consumi e un migliore controllo del flusso luminoso).								
ultra diffondente 115°	17W	2100lm	810	DALI	67x80x542	0,8	0201030B-21	
ultra diffondente 115°	33W	4200lm	810	DALI	67x80x1094	1	0201031B-21	
ultra diffondente 115°	50W	6000lm	810	DALI	67x80x1395	1,2	0201032B-21	
Modulo strutturale colore GRIGIO (-21)								
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x543	0,8	0201033X-21	
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1092	1	0201034X-21	
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1392	1,2	0201035X-21	
Modulo strutturale colore BIANCO (-11)								
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x543	0,8	0201033X-11	
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1092	1	0201034X-11	
modulo strutturale (senza sorgente luminosa)					67x80x1392	1,2	0201035X-11	

GIUNTI DI COLLEGAMENTO

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**





1099507X



1099519X



1099520X



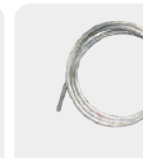
1099521X



1099568X



1099569X



1099576X

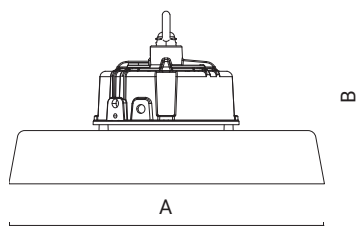
ACCESSORI disponibili in colore grigio (-21) e bianco (-11)

Descrizione	Peso	Codice	
Funi sospensione 3m (2pz)	0,40Kg	1099576X	
Giunto lineare	0,05Kg	1099507X-21	
Giunto angolare a 90°	0,08Kg	1099519X-21	
Giunto a T	0,01Kg	1099520X-21	
Giunto a croce	0,13Kg	1099521X-21	
Testata con pressacavo	0,04Kg	1099568X-21	
Testata cieca	0,03Kg	1099569X-21	

AIRONPlus



con Selettore di potenza



Riflettori industriale ad **alte prestazioni**, nelle nuovissime versioni dotate di **selettore di potenza** che permette di scegliere tra impostazioni regolabili a **120W, 160W e 200W**, con una luminosità fino a **33500 lumen**.

APPARECCHIO

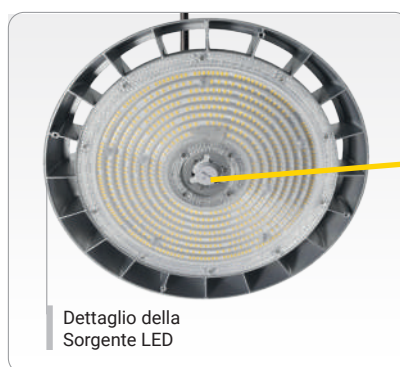
- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperatura e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 sospensione.
- Fissaggio tramite gancio a golfare.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni. Predisposto con attacco per sensore di presenza-luminosità (da acquistare separatamente).

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
--------------------	--------	---------------------



AIRONPlus

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
molto diffondente 60°	200W	33500lm	840	ON/OFF	330x115x165	2,4	0202232A-840-21
ultra diffondente 90°	200W	33300lm	840	ON/OFF	330x115x165	2,4	0202230A-840-21
ultra diffondente 120°	200W	33000lm	840	ON/OFF	330x115x165	2,4	0202231A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0202232A (200W)			Codice: 0202230A (200W)			Codice: 0202231A (200W)		
molto diffondente 60°			ultra diffondente 90°			ultra diffondente 120°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	2,14	6955	2,00	3,65	3935	2,00	6,58	2460
4,00	4,29	1739	4,00	7,31	984	4,00	13,16	615
6,00	6,43	773	6,00	10,96	437	6,00	19,74	273
8,00	8,58	435	8,00	14,61	246	8,00	26,32	154
10,00	10,72	278	10,00	18,26	157	10,00	32,89	98
WATT	Lumen		WATT	Lumen		WATT	Lumen	
120W	20900lm		120W	21300lm		120W	21300lm	
160W	26700lm		160W	27000lm		160W	27100lm	
200W	33000lm		200W	33300lm		200W	33000lm	

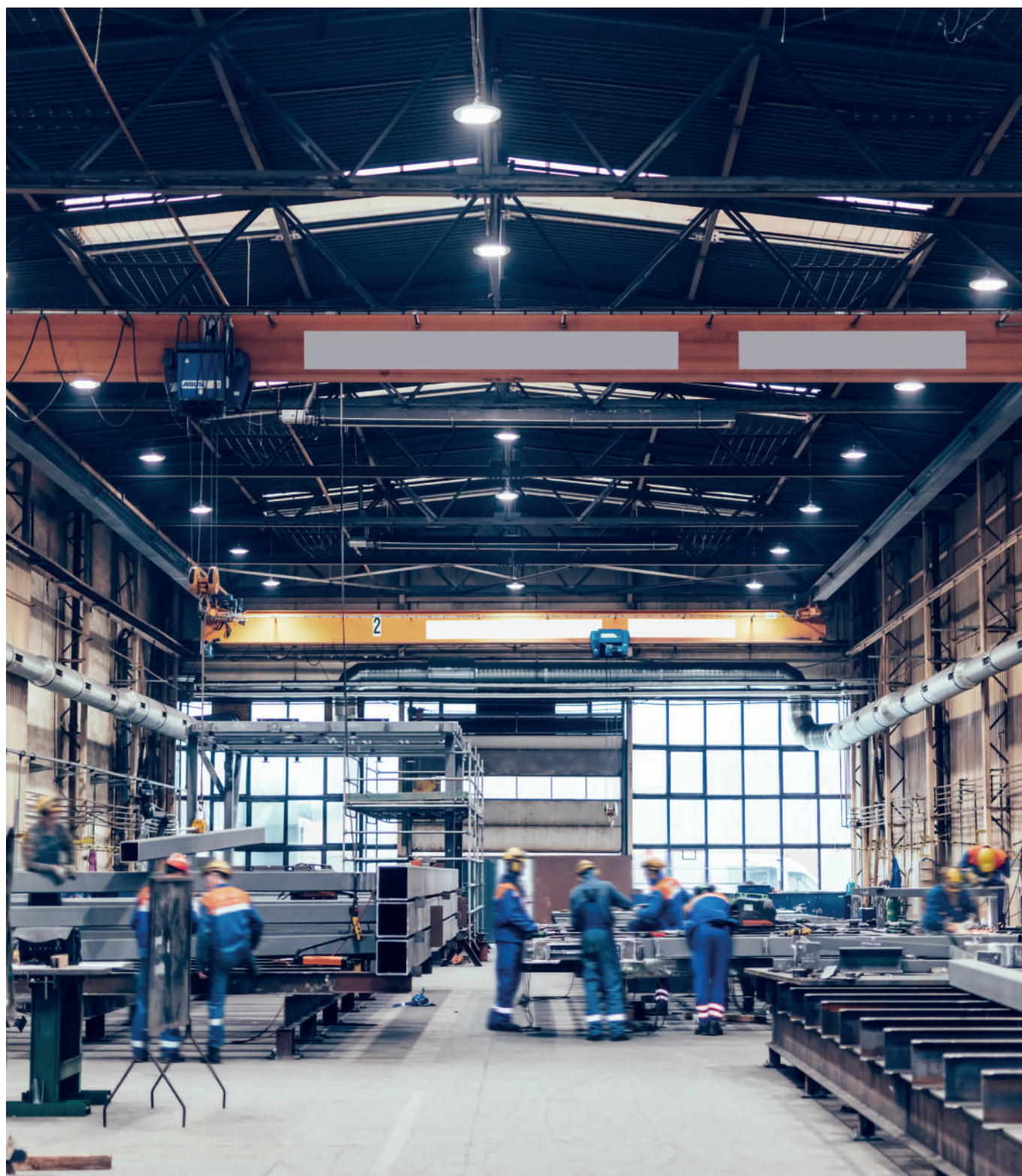
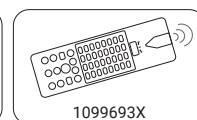
Selettore di potenza:
120W, 160W, 200W

Coperchio di protezione del vano settaggio.

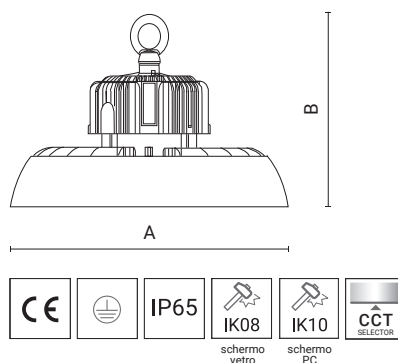


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Sensore di presenza e luminosità (per AIRON Plus)	0,1Kg	1099681X
Telecomando per controllo da remoto del Sensore (per AIRON Plus)	0,3Kg	1099693X



LOFT/LOFTPlus



Riflettore industriale **versatile** e **affidabile**. Disponibile in tre versioni da **100W**, **150W** e **200W** si adatta perfettamente a diverse esigenze applicative, garantendo elevate prestazioni luminose. **Driver DIMM 1-10V incluso**.

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Schermo in vetro temprato o in policarbonato.
- Apparecchio con efficienza sino a 175lm/W
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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

- Driver incluso DIMM 1-10V
- Installazione a plafone o a sospensione.
- Fissaggio tramite staffa in acciaio verniciato (codice 1099421X) o gancio a golfare.

Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (45°)
--------------------	--------	---------------------

LOFT Plus con Schermo in vetro temprato (100W / 150W / 200W)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115°	200W	35000lm	80/Selettore	DIMM	336x200	4,1	0202015D-21

LOFT Plus con Schermo in policarbonato (100W / 150W / 200W)

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 90°	200W	31000lm	80/selettore	DIMM	336x200	5	0202017D-21
molto diffondente 60°	200W	32000lm	80/selettore	DIMM	336x200	5	0202018D-21

LOFT DALI con Schermo in vetro temprato

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115°	150W	21200lm	840	DALI	302x183	4	0202008B-840-21
ultra diffondente 115°	200W	35000lm	840	DALI	336x200	4,1	0202020B-840-21

LOFT DALI con Schermo in policarbonato

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 90°	200W	31000lm	840	DALI	336x200	4,1	0202021B-840-21
molto diffondente 60°	200W	32000lm	840	DALI	336x200	4,1	0202022B-840-21

LOFT ECO con Schermo in vetro temprato

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 115°	150W	21600lm	840	DALI	302x183	4,1	0202011B-840-21

LOFT ECO con Schermo in policarbonato

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 90°	150W	19500lm	840	DALI	302x183	4,1	0202012B-840-21

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.



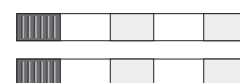
Tappo a vite
con guarnizione
di tenuta.



SETTAGGI SELETTORE

POTENZA

A	B	C
200 WATT	150 WATT	100 WATT



CCT

CW	NW	WW
6500K	5000K	4000K

DATI ILLUMINOTECNICI - LOFT Plus (Schermo in VETRO - ultra diffondente 115°)

Potenza: 100W/19000lm			Potenza: 150W/27000lm			Potenza: 200W/35000lm		
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)
2	6,30	1668	2	6,30	2370	2	6,30	3076
4	12,60	417	4	12,60	593	4	12,60	769
6	18,80	185	6	18,80	263	6	18,80	342
8	25,00	104	8	25,00	148	8	25,00	192
10	31,30	67	10	31,30	95	10	31,30	123
CCT			CCT			CCT		
4000K			4000K			4000K		
5000K			5000K			5000K		
6500K			6500K			6500K		
18000lm			25500lm			33000lm		
19000lm			27000lm			35000lm		
17500lm			25000lm			32500lm		

DATI ILLUMINOTECNICI - LOFT Plus (Schermo in PC - ultra diffondente 90°)

Potenza: 100W/19000lm			Potenza: 150W/27000lm			Potenza: 200W/31000lm		
ultra diffondente 90°			ultra diffondente 90°			ultra diffondente 90°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2	1,95	2047	2,00	1,94	2995	2,00	1,94	3883
4	3,9	512	4,00	3,89	749	4,00	3,88	971
6	5,89	227	6,00	5,83	333	6,00	5,81	431
8	7,81	128	8,00	7,77	187	8,00	7,75	243
10	9,76	82	10,00	9,72	120	10,00	9,69	155
CCT			CCT			CCT		
4000K			4000K			4000K		
5000K			5000K			5000K		
6500K			6500K			6500K		
16000lm			22800lm			28900lm		
16300lm			23800lm			30800lm		
15800lm			22700lm			29300lm		



DATI ILLUMINOTECNICI - LOFT Plus (Schermo in PC - ultra diffondente 60°)

Potenza: 100W/19000lm			Potenza: 150W/27000lm			Potenza: 200W/32000lm		
molto diffondente 60°			molto diffondente 60°			molto diffondente 60°		
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	2,38	6231
4	2,32	1099	4	2,32	1538	4	4,75	1558
6	3,47	488	6	3,47	684	6	7,13	692
8	4,63	275	8	4,63	385	8	9,5	389
10	5,79	176	10	5,79	246	10	11,88	249
CCT			CCT			CCT		
4000K			4000K			4000K		
5000K			5000K			5000K		
6500K			6500K			6500K		
16400lm			23700lm			30000lm		
17000lm			24900lm			32000lm		
16600lm			23800lm			30300lm		

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Riflettore in alluminio satinato.	0,35Kg	1099419X
Diffusore in policarbonato trasparente rigato.	0,80Kg	1099420X
Staffa orientabile (accessorio non adatto a versioni DALI).	0,65Kg	1099421X
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 2 poli.	0,03Kg	1099408X
Giunto lineare IP68 - 2 vie - 3 poli.	0,03Kg	1099409X
Telecomando IR (solo per versioni DALI).	0,70Kg	1099654X
Sensore di presenza e luminosità DALI-2 (per installazione a plafone).	0,70Kg	1099673X
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia CASAMBI (per installazione a plafone).	0,70Kg	1099750X

RADIO

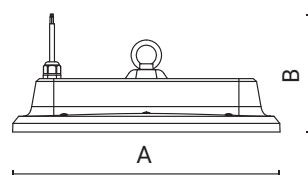
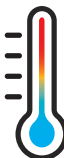


Efficienza
fino a
200
lm/W

Fino a

+50

-40



Riflettori industriale per l'illuminazione ad **alta efficienza (fino a 200lm/W)** di grandi ambienti con soffitti alti come magazzini, capannoni, fabbriche e palestre. Grazie al design compatto e alle elevate prestazioni luminose, garantisce massima luminosità ed efficienza. Dotato di **selettore di potenza** che permette di scegliere tra diverse impostazioni regolabili a **100W, 120W, 140W, 160W, 180W, 200W**.

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- 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 >100000 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 sospensione.
- Fissaggio tramite gancio a golfare.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-40°C ÷ +50°C (90°)
--------------------	--------	---------------------



Dettaglio del
Profilo



Dettaglio della
Sorgente LED



Dettaglio del gancio con foro per cavo
di sicurezza

Selettore di Potenza

Il vano per il settaggio della Potenza è sempre accessibile, per una pratica e funzionale gestione anche post installazione.

SETTAGGI SELETTORE	
POTENZA	
100W	20000lm
120W	24000lm
140W	28000lm
160W	30000lm
180W	36000lm
200W	40000lm



RADIO - Versione ON/OFF

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 90°	200W	38800lm	840	ON/OFF	390x152	3,8	0202300A-840-21	
ultra diffondente 110°	200W	39500lm	840	ON/OFF	390x152	3,8	0202301A-840-21	
molto diffondente 60°	200W	38500lm	840	ON/OFF	390x152	3,8	0202302A-840-21	

RADIO - Versione DALI

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
molto diffondente 60°	200W	38500lm	840	DALI	390x152	3,8	0202302B-840-21	
ultra diffondente 90°	200W	38800lm	840	DALI	390x152	3,8	0202300B-840-21	
ultra diffondente 110°	200W	39500lm	840	DALI	390x152	3,8	0202301B-840-21	

Installazione

Gli apparecchi possono essere dotati di cavi di sicurezza.



Installazione
anello

Installazione
gancio

Installazione
staffa

Gli accessori e la staffa di installazione devono essere ordinati separatamente.

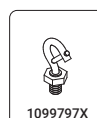
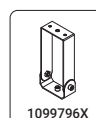
DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0202302A (200W) Codice: 0202300A (200W) Codice: 0202301A (200W)

molto diffondente 60°			ultra diffondente 90°			ultra diffondente 110°		
H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)	H (m)	Ø (m)	Lux (max)
2,00	1,99	12879	2,00	4,01	5253	2,00	5,45	4157
4,00	3,97	3220	4,00	8,03	1313	4,00	10,89	1039
6,00	5,96	1431	6,00	12,04	584	6,00	16,34	462
8,00	7,94	805	8,00	16,06	328	8,00	21,78	260
10,00	9,93	515	10,00	20,07	210	10,00	27,23	166

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Staffa Radio	-	1099796X	
Gancio Radio	-	1099797X	

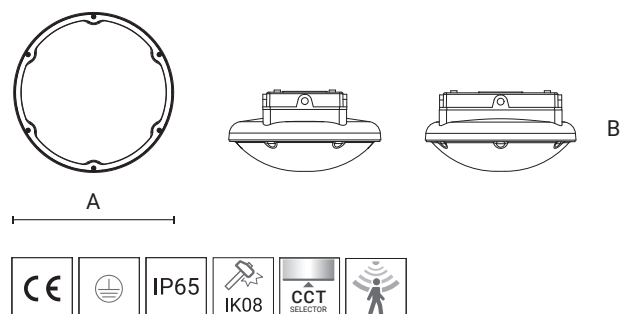


■ Stabilimenti industriali



■ Industrie alimentari

BOXE



Riflettore industriale caratterizzato da un corpo robusto in alluminio pressofuso e da uno **schermo in polycarbonato infrangibile** che assicura un'illuminazione uniforme. Progettata per installazioni in ambienti interni ed esterni anche con soffitti bassi grazie al fascio ultra diffondente. Garantisce **elevata efficienza 144lm/W** e lunga durata, dotato di **doppio selettore CCT e di Potenza**.

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- 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 caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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.

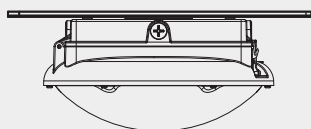
INSTALLAZIONE

- Installazione a plafone o a sospensione.

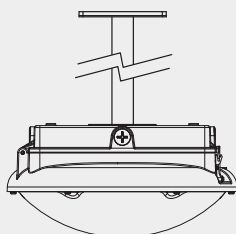
Munito di selettori manuali di potenza e CCT per una regolazione ottimale delle prestazioni.

NOTA: su richiesta versione con cablaggio in emergenza.

Plafone

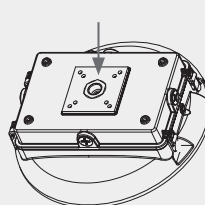


Sospensione

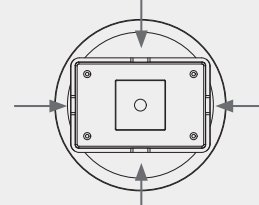


Accesso tool-free

Accesso al vano connessioni senza utilizzo di utensili.



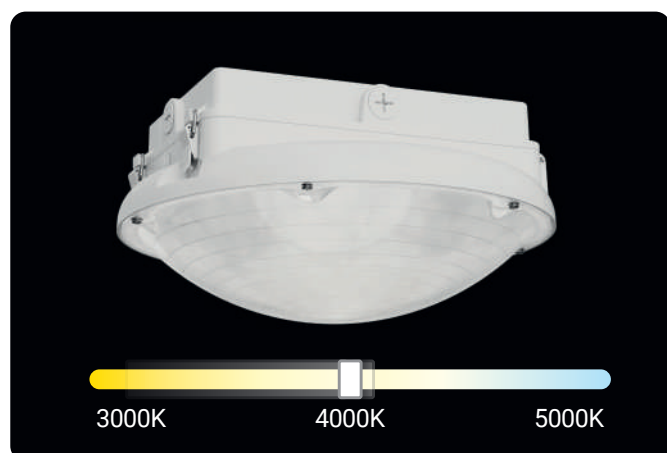
Ingresso centrale
in alto con tiges.



Fino a 4 ingressi laterali
per raccordo tubi.

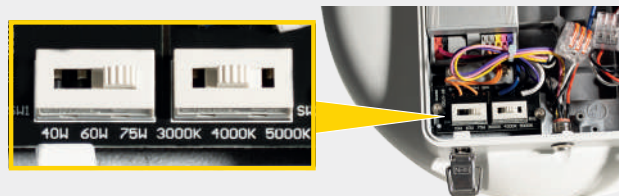
SELETTORE CCT

Grazie al Selettore CCT, è molto più versatile di altri prodotti simili, infatti questa opzione permette di personalizzare la temperatura della luce emessa (con settaggi a 3000K, 4000K, 5000K).



Settaggi Selettore di Potenza (dati su versione 4000K)

40W	60W	70W
fino a 6600lm	fino a 9300lm	fino a 10780lm
21W	30W	40W
fino a 3200lm	fino a 4700lm	fino a 6600lm



BOXE

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 150°	40W	6600lm	80/selettore	ON/OFF	290x146	2,3	0201101A-11	
ultra diffondente 150°	70W	10780lm	80/selettore	ON/OFF	290x146	2,3	0201100A-11	

BOXE - Versioni con Sensore di Movimento e Crepuscolare

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 150°	40W	6600lm	80/selettore	SNS	290x146	2,3	0201101S-11	
ultra diffondente 150°	70W	10780lm	80/selettore	SNS	290x146	2,3	0201100S-11	

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Tiges Boxe	0,1Kg	1099795X-11	

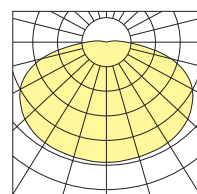
DATI ILLUMINOTECNICI

Codice: 0201101A



ultra
diffondente 150°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
1,00	4,55	4,40	1394
1,50	9,10	8,88	620
2,00	13,64	13,20	349
2,50	18,19	17,61	223
3,00	27,74	26,41	155

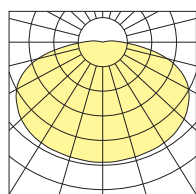


Codice: 0201100A



ultra
diffondente 150°

H (m)	Ø1 (m)	Ø2 (m)	LUX (max)
2,00	18,19	17,61	569
3,00	27,29	26,41	253
4,00	36,39	35,21	142
5,00	45,48	44,02	91
6,00	54,58	52,82	63

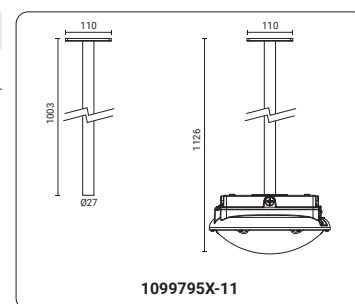


Ottica Fresnel

Distribuzione luminosa di tipo "bat-wing" progettata per diffondere la luce in modo ampio e uniforme riducendo le concentrazioni luminose direttamente sotto l'apparecchio e migliorando l'omogeneità dell'illuminazione sulle superfici.

Sensore di movimento integrato

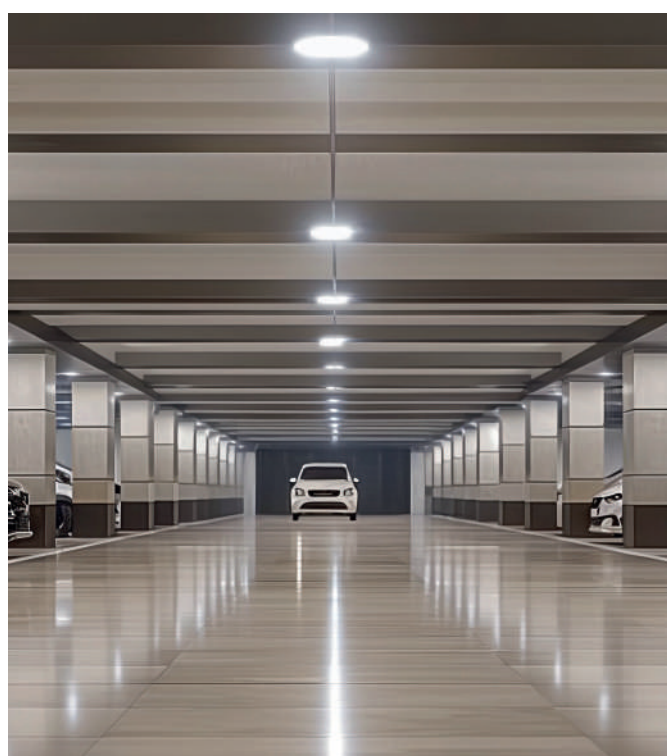
Sensore integrato per regolazione automatica del flusso luminoso in base alla presenza.



1099795X-11



Ganci in acciaio inox di sblocco
per apertura facilitata



ECO [Serie]

ECO0 (da 20W fino a 100W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



ECO1 (da 50W fino a 180W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



ECO2 (da 106W fino a 244W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



ECO è la nuova Serie di **proiettori per l'illuminazione professionale** di grandi aree, applicazioni architeturali (a luce diretta e indiretta) 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** in versione **Performante** e **Professionale** con numerose ottiche e potenze.

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 temprato 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 100000 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).

NOTA: Disponibile anche in versione con CCT: **3000K (-830)**

A richiesta versione con cablaggio: **DALI (B)**

Disponibile anche in colore **nero 12 (-12)** e **grigio scuro 16 (-16)**

Rated Ta:	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C
-----------	--------	---------------

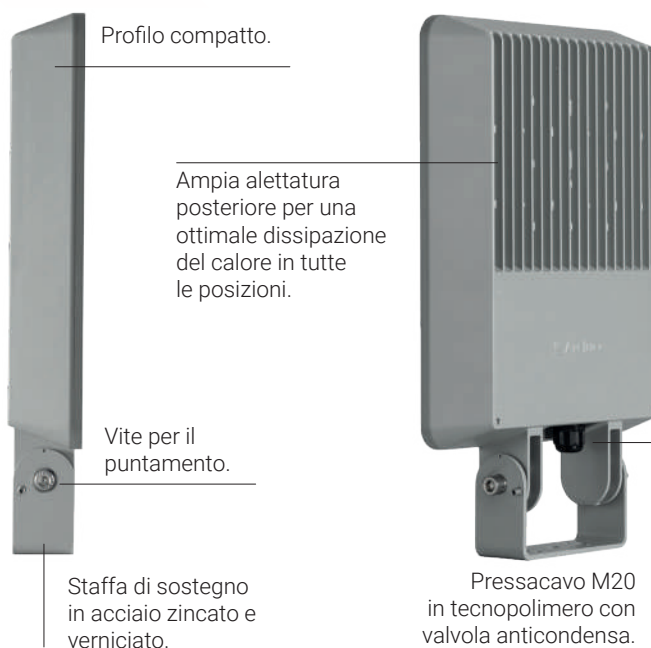


**Asimmetria perfetta
per impieghi professionali**

ECO è disponibile con ottica **asimmetrica da 45°**, oltre ad un'ampia varietà di altre ottiche.

Idoneo per illuminazione diretta o indiretta

Prodotto testato per illuminazione indiretta (rivolto verso l'alto), per illuminare in modo professionale volte e soffitti in ambienti interni ed esterni.



ECO0- Proiettore

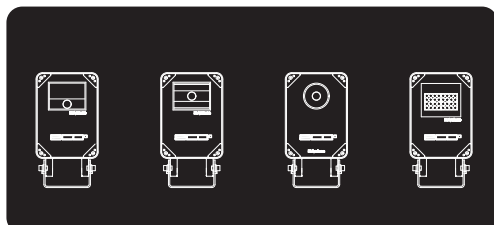
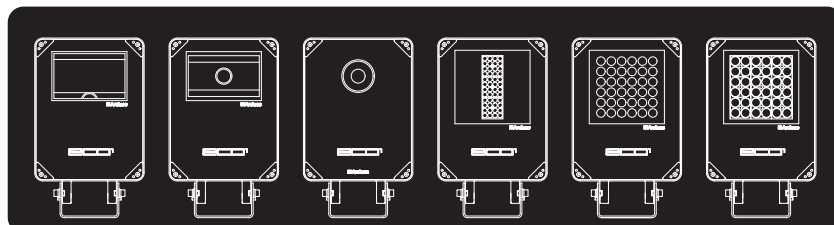
Applicazione	illuminazione generale
Potenza	fino a 99W
Flussi	fino a 12850lm
Efficienza	fino a 130lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	ultra diffondente, asimmetrica $I_{max}=45^\circ$
Dimensioni	355x192x60mm

**ECO0**- Proiettore Architettuale

Applicazione	illuminazione architettuale (d'accento)
Potenza	fino a 58W
Flussi	fino a 7450lm
Efficienza	fino a 127lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	stretto, media, diffondente, ultra diffondente, ellittico, asimmetrica $I_{max}=60^\circ$
Dimensioni	355x192x60mm

**ECO1** - Proiettore

Applicazione	illuminazione generale
Potenza	fino a 147W
Flussi	fino a 19550lm
Efficienza	fino a 133lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	ultra diffondente, asimmetrica $I_{max}=45^\circ$
Dimensioni	440x268x60mm

**ECO0** - OTTICHE DISPONIBILI**ECO1** - OTTICHE DISPONIBILI

ECO1 - Proiettore Architettuale

Applicazione	illuminazione architettuale (d'accento)
Potenza	fino a 147W
Flussi	ffino a 19300lm
Efficienza	fino a 132lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI, DMX (RGBW)
Isolamento	Classe I
Ottiche	stretto, media, diffondente, ultra diffondente, ellittico, asimmetrica $I_{max}=60^\circ$
Dimensioni	440x268x60mm



ECO2 - Proiettore

Applicazione	illuminazione generale
Potenza	fino a 244W
Flussi	fino a 33500lm
Efficienza	fino a 137lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	media, diffondente, ultra diffondente, asimmetrica $I_{max}=45^\circ$
Dimensioni	460x325x60mm

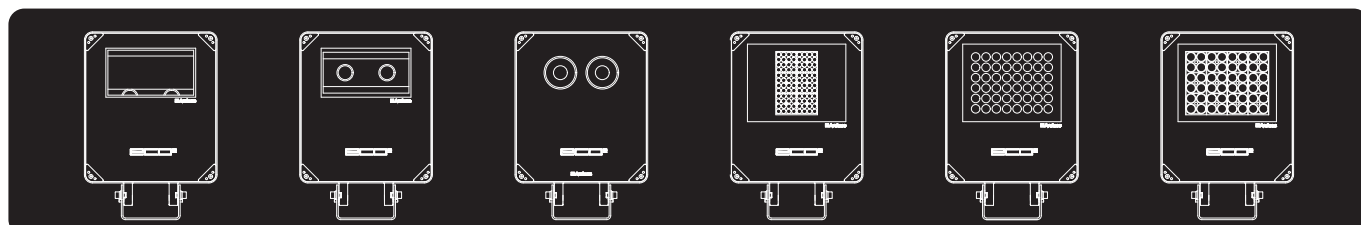


ECO2 - Proiettore Architettuale

Applicazione	illuminazione architettuale (d'accento)
Potenza	fino a 104W
Flussi	fino a 11300lm
Efficienza	fino a 108lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI, DMX (RGBW)
Isolamento	Classe I
Ottiche	stretta, diffondente, molto diffondente, ellittica, asimmetrica $I_{max}=60^\circ$
Dimensioni	460x325x60mm

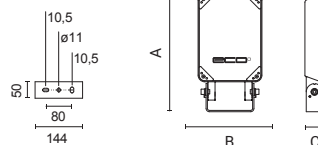


ECO2 - OTTICHE DISPONIBILI





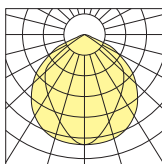
fori di fissaggio



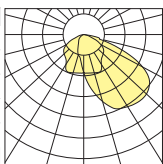
Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 101°	35W	4550lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660000A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	35W	4450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660001A-840-21	
ultra diffondente 101°	53W	7600lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660030A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	53W	7500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660031A-840-21	
ultra diffondente 104°	73W	10200lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660002A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	73W	9950lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660003A-840-21	
ultra diffondente 104°	100W	12850lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660032A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660033A-840-21	

0660000A

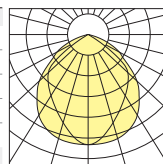
ultra diffondente 101°		
2	2,26	789
4	4,52	197
6	6,79	88
8	9,05	49
10	11,31	32
H m	Ø m	lux

0660001A

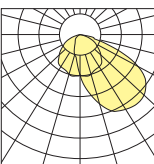
asimmetrica I _{max} =45°		
2	4,32	42
4	8,64	10
6	12,97	4
8	17,29	2
10	21,61	1
H m	Ø m	lux max

0660002A

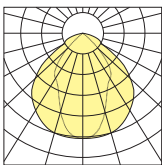
ultra diffondente 104°		
2	2,26	1500
4	4,52	3750
6	6,79	1620
8	9,05	940
10	11,31	600
H m	Ø m	lux

0660003A

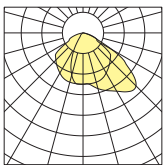
asimmetrica lmax=45°		
2	3,96	946
4	7,92	236
6	11,87	105
8	15,83	59
10	19,79	38
H m	Ø m	lux max

0660030A

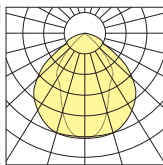
ultra diffondente 101°		
2	5,01	1200
4	10,02	3000
6	15,03	13000
8	20,04	70000
10	25,05	400000
H m	Ø m	lux

0660031A

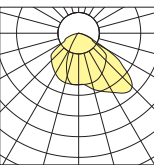
asimmetrica lmax=45°		
2	4	71
4	8	17
6	12	7
8	16	4
10	20,01	2
H m	Ø m	lux max

0660032A

ultra diffondente 104°		
2	2.45	2021
4	4.9	505
6	7.35	225
8	9.81	126
10	12.26	81
H m	Ø m	lux

0660033A

asimmetrica lmax=45°		
2	3,95	1188
4	7,9	297
6	11,84	132
8	15,79	74
10	19,74	48
H m	Ø m	lux max



ILLUMINAZIONE A LUCE DIRETTA (ESEMPIO APPLICATIVO)

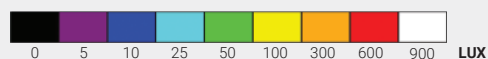
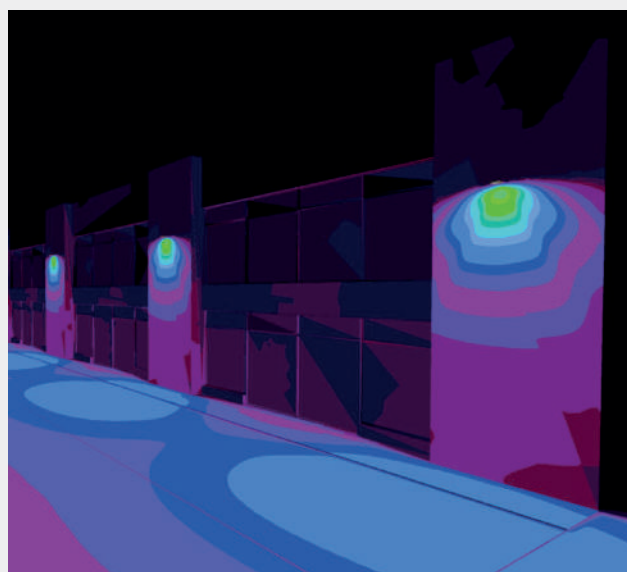
Illuminazione edificio commerciale

ECO0 - 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

Industria



fori di fissaggio

Technical drawing of the base plate (Pannello base) showing dimensions and mounting holes. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a rectangular plate with a height of 90 mm and a width of 144 mm. The top view shows a rectangular plate with a width of 80 mm and a height of 105 mm. The top view also shows two mounting holes with a diameter of 11 mm, spaced 105 mm apart. The top view also shows a central slot with a width of 105 mm. The top view also shows a central slot with a width of 105 mm. The top view also shows a central slot with a width of 105 mm.

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 17°	42W	4900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660004A-840-21	
diffondente 41°	42W	5250lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660005A-840-21	
ultra diffondente 84°	42W	5200lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660006A-840-21	
media 23°	53W	6550lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660007A-840-21	
diffondente 47°	53W	7450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660008A-840-21	
ultra diffondente 77°	53W	7400lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660009A-840-21	
media 23°	73W	8750lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660034A-840-21	
diffondente 47°	73W	10000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660035A-840-21	
ultra diffondente 77°	73W	9950lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660036A-840-21	
media 23°	100W	11000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660037A-840-21	
diffondente 46°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660038A-840-21	
ultra diffondente 77°	100W	12500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660039A-840-21	



fori di fissaggio

Technical drawing of the base plate showing dimensions and mounting holes. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular plate with a width of 144 mm and a height of 90 mm. There are three mounting holes: two on the left side, each with a diameter of 10.5 mm, and one in the center with a diameter of 11 mm. The distance between the two side holes is 80 mm. The side view shows the plate's profile with a height of 90 mm and a width of 144 mm. The text 'fori di fissaggio' (mounting holes) is written above the top view.

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 10°	20W	2000lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660020A-840-21	
diffondente 31°	20W	1900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660021A-840-21	
molto diffondente 53°	20W	1900lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660022A-840-21	
ellittica 53°x17°	20W	1800lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660023A-840-21	
ellittica 91°x19°	20W	1700lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660024A-840-21	
asimmetrica lmax=54°	20W	1300lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660026A-840-21	



fori di fissaggio

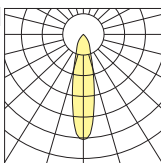
Technical drawing of the base plate (Pannello base) showing dimensions and mounting holes. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular plate with a width of 144 mm and a height of 50 mm. There are two mounting holes, each with a diameter of 10.5 mm, spaced 80 mm apart. The distance from the center of the holes to the top edge is 10.5 mm. The side view shows the plate's profile with a height of 50 mm and a width of 144 mm. The drawing is labeled 'Pannello base' and 'fori di fissaggio'.

Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
tipo II	20W	1450lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660012A-840-21	
tipo III	20W	1500lm	840	ON/OFF	355x192x60	3	0660013A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

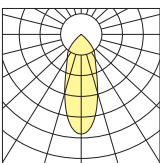
0660004A

media 17°		
2	0,84	3221
4	1,7	805
6	2,5	358
8	3,3	201
10	4,2	129
H m	Ø m	lux



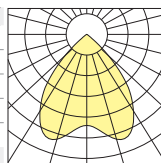
0660005A

diffondente 41°		
2	1,4	1749
4	2,7	437
6	4,1	194
8	5,4	109
10	6,8	70
H m	Ø m	lux



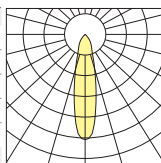
0660006A

ultra diffondente 84°		
2	3,4	639
4	6,8	160
6	10	71
8	14	40
10	17	26
H m	Ø m	lux



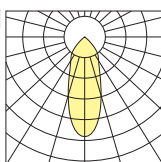
0660007A

media 23°		
2	0,84	6245
4	1,7	1561
6	2,5	694
8	3,3	390
10	4,2	250
H m	Ø m	lux



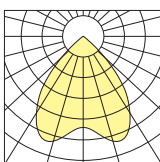
0660008A

diffondente 47°		
2	1,4	3424
4	2,7	856
6	4,1	380
8	5,4	214
10	6,8	137
H m	Ø m	lux



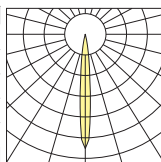
0660009A

ultra diffondente 77°		
2	3,4	1251
4	6,8	313
6	10	139
8	14	78
10	17	50
H m	Ø m	lux



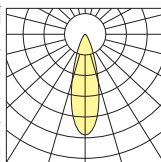
0660020A

stretta 10°		
2	0,34	9394
4	0,69	2348
6	1	1044
8	1,4	587
10	1,7	376
H m	Ø m	lux



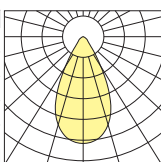
0660021A

diffondente 31°		
2	1,1	1252
4	2,2	313
6	3,3	139
8	4,3	78
10	5,4	50
H m	Ø m	lux



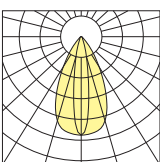
0660022A

molto diffondente 52°		
2	2	519
4	4	130
6	6	58
8	8	32
10	10	21
H m	Ø m	lux



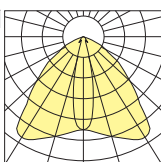
0660023A

ellittica 50°x17°		
2	2	0,6
4	4	1,2
6	6	1,8
8	8	2,4
10	10	3
H m	Ø1 m	Ø2 m lux



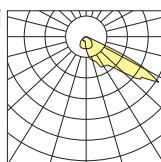
0660024A

ellittica 115°x24°		
2	4,4	0,83
4	8,9	1,7
6	13	2,5
8	18	3,3
10	22	4,1
H m	Ø1 m	Ø2 m lux



0660026A

asimmetrica lmax=60°		
2	2,54	120
4	5,08	30
6	7,63	13
8	10,17	8
10	12,71	5
H m	Ø m	lux max





fori di fissaggio

10,5
10,5
11
50
80
144

A
R

fori di fissaggio

DATI ILLUMINOTECNICI

ultra diffondente 110°		
2	5,53	1704
4	11,05	426
6	16,58	189
8	22,10	106
10	27,63	68
H m	Ø m	lux

asimmetrica lmax=45°		
2	4,77	1102
4	9.54	276
6	14.30	122
8	19.07	69
10	23.84	44
H m	Ø m	lux max

ultra diffondente 102°		
2	4,96	2415
4	9,91	604
6	14,87	268
8	19,83	151
10	24,79	97
H m	Ø m	lux

asimetrica lmax=45°		
2	4.65	1102
4	9.54	276
6	14.30	122
8	19.07	69
10	23.84	44
H m	Ø m	lux max

ultra diffondente 110°		
2	4,08	2309
4	8,16	577
6	12,24	257
8	16,32	144
10	20,4	92
H m	Ø m	lux

asimmetrica lmax=45°		
2	4,96	3076
4	9,92	769
6	14,88	342
8	19,85	192
10	24,81	123
H m	Ø m	lux max

media 22°		
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
H m	Ø m	lux

diffondente 36°		
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
H m	Ø m	lux

ultra diffondente 80°		
2,00	3,42	1795
4,00	6,83	449
6,00	10,25	199
8,00	13,67	112
10,00	17,08	72
H m	Ø m	lux

media 23°		
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
H m	Ø m	lux

diffondente 37°		
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
H m	Ø m	lux

ultra diffondente 80°		
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
H m	Ø m	lux

CAMPO DA PADEL (AREA DI GIOCO 20x10M COME DA UNI-EN12193:2019)



CLASSE III 200LUX MEDI
ECO1 (0661001A-840) 107W
Asimmetrica I_{max}=45°

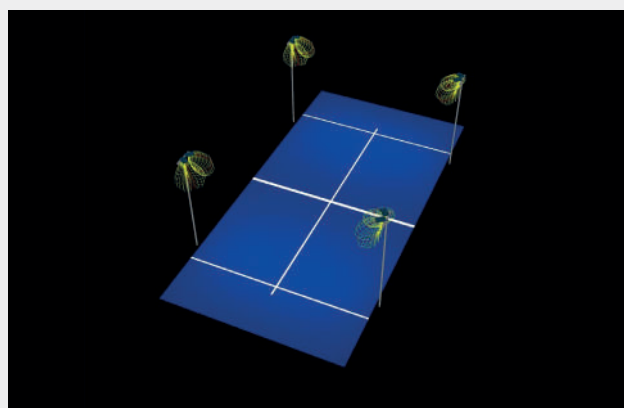
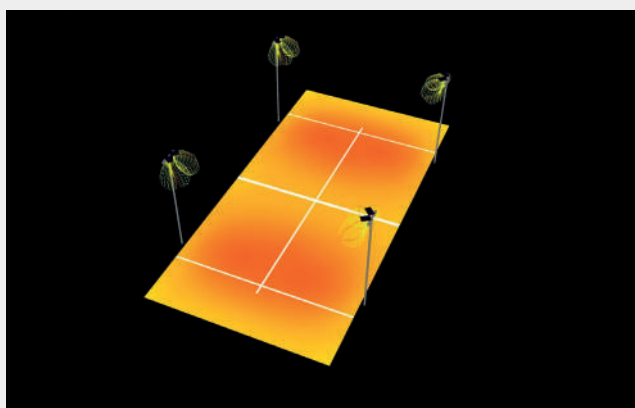
Altezza di installazione: 6m
Interdistanza pali: 12m

Illuminamento: 220 lux
Uniformità: 0,72
N° apparecchi: 8

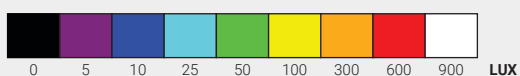
CLASSE II 300LUX MEDI
ECO1 (0661003A-840) 147W
Asimmetrica I_{max}=45°

Altezza di installazione: 6m
Interdistanza pali: 12m

Illuminamento: 330 lux
Uniformità: 0,71
N° apparecchi: 8

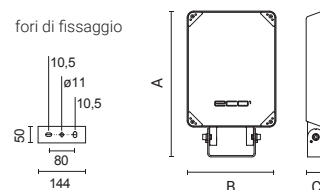


107W - 147W





Versione
PROFESSIONALE
OTTICHE STRADALI



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
tipo II	76W	9300lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661012A-840-21	
tipo III	76W	9500lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661013A-840-21	

ILLUMINAZIONE A LUCE INDIRETTA DI VOLTE (ESEMPIO APPLICATIVO)



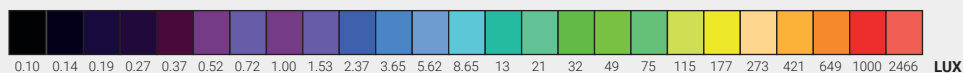
ILLUMINAZIONE INDIRETTA (verso l'alto)
ECO1 (0661001A-840) 107W
 Asimmetrica lmax 45°

Altezza di installazione: variabile
Interdistanza apparecchi: variabile

Illuminamento:	130 lux
Uniformità:	0,60
N° apparecchi:	-



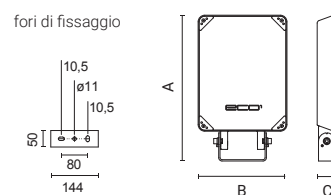
107W



ECO1 Proiettore



Versione
PROFESSIONALE
ARCHITETTUALE

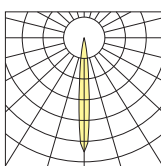


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 10°	79W	8750lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661020A-840-21	
diffondente 31°	79W	8400lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661021A-840-21	
molto diffondente 52°	79W	8400lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661022A-840-21	
ellittica 105°x24°	79W	8000lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661024A-840-21	
ellittica 54°x17°	79W	8050lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661023A-840-21	
asimmetrica lmax=58°	79W	6500lm	840	ON/OFF	440x268x60	5,4	0661026A-840-21	
stretta	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661030F-21	
media	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661031F-21	
molto diffondente	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661032F-21	
ellittica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661033F-21	
ellittica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661034F-21	
asimmetrica	50W		RGBW	DMX	440x268x60	5,4	0661036F-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

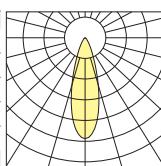
0661020A

stretta 10°			
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	



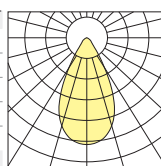
0661021A

diffondente 31°			
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	



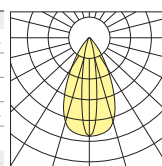
0661022A

molto diffondente 52°			
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	



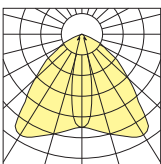
0661023A

ellittica 54°x17°			
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



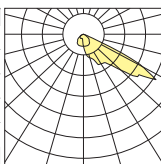
0661024A

ellittica 105°x24°			
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	Ø1 m	Ø2 m	lux



0661026A

asimmetrica lmax=58°			
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	Ø m	lux	





fori di fissaggio

The technical drawing shows the mounting bracket and the front view of the device. The mounting bracket is a rectangular plate with a width of 80 mm and a height of 50 mm. It has three mounting holes: one centered horizontally and two positioned 10.5 mm from the left and right edges. The distance between the two side holes is 11 mm (indicated as $\varnothing 11$). The front view of the device is a square with a width of B mm and a height of A mm. It features a central horizontal slot and four corner mounting points.

[illegible]

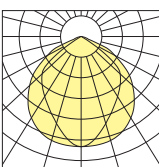
fori di fissaggio

Technical drawing of the square plate (Piastrina quadrata) showing dimensions and mounting holes. The plate is square with a side length of 144 mm. It has four mounting holes, each with a diameter of 10.5 mm, arranged in a square pattern with a center-to-center distance of 80 mm. The distance from the center of the holes to the nearest edge is 10.5 mm. The plate is shown with a top view and a side view. The top view shows the square shape and the mounting holes. The side view shows the plate's thickness and the mounting holes. The dimensions are labeled as follows: 10.5 (hole diameter), 80 (hole-to-hole distance), 10.5 (edge-to-hole distance), 50 (plate thickness), 144 (plate side length), 10.5 (hole diameter), 80 (hole-to-hole distance), 10.5 (edge-to-hole distance), 50 (plate thickness), 144 (plate side length).

DATI ILLUMINOTECNICI

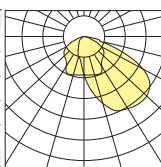
0662002A

ultra diffondente 110°		
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
H m	Ø m	lux



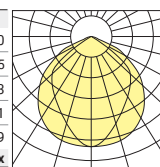
0662003A

asimetrica lmax=45°		
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
H m	Ø m	lux



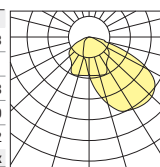
0662004A

ultra diffondente 110°		
2,00	5,00	4980
4,00	10,00	1245
6,00	15,00	553
8,00	20,00	311
10,00	25,00	199
H m	Ø m	lux



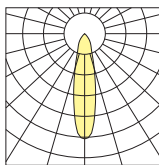
0662005A

asimetrica lmax=45°		
2,00	3,56	3043
4,00	7,12	761
6,00	10,68	338
8,00	14,24	190
10,00	17,80	122
H m	Ø m	lux



0662007A

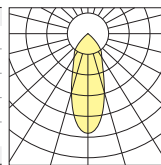
media 23°		
2,00	0,83	16828
4,00	1,66	4207
6,00	2,49	1870
8,00	3,31	1052
10,00	4,14	673
H m	Ø m	lux



0662008A

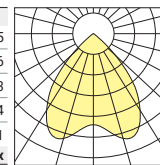
diffondente 37°		
2,00	1,34	9192
4,00	2,68	2298
6,00	4,02	1021
8,00	5,35	574
10,00	6,69	368
H m	Ø m	lux

A diagram of a circular light fixture with a yellow conical beam of light. The beam is wider at the fixture and tapers downwards. The fixture has a central circular lens and a surrounding ring.



0662009A

ultra diffondente 82°		
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
H m	Ø m	lux



CAMPO DA BASKET (AREA DI GIOCO 32x19M COME DA UNI-EN12193:2019)



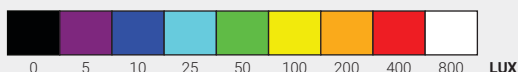
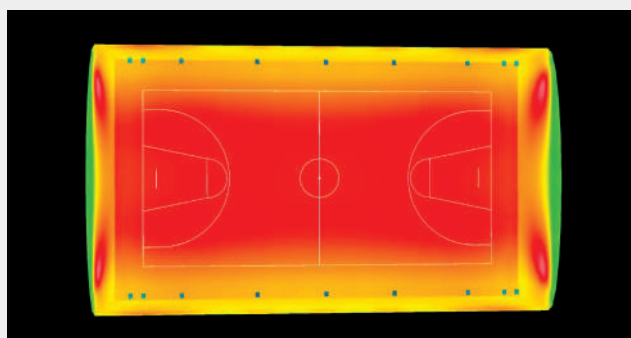
LUX IN BASE AL N° APPARECCHI EC02 (0662003A-840) 200W Asimmetrica I_{max}=45°

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



200W

ILLUMINAZIONE PER GRANDI AREE (PALAZZETTO 40x20M PER ALTEZZA 8M)

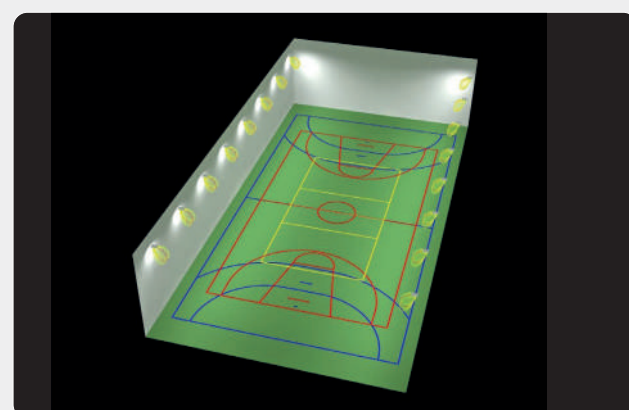
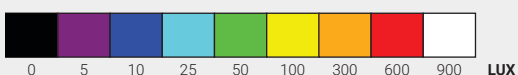
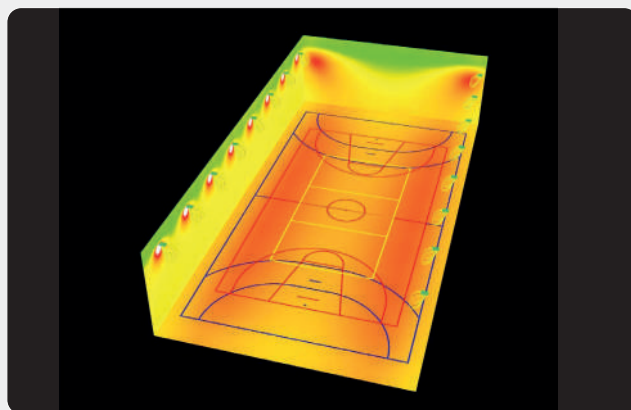


EC02 - Proiettore (potenza 200W) Codice: 0662003A-840

Asimmetrica I_{max}=45°

Altezza di installazione: 7m
Interdistanza apparecchi: 5m

Illuminamento: 350 lux
Uniformità: 0,7
N° apparecchi: 16

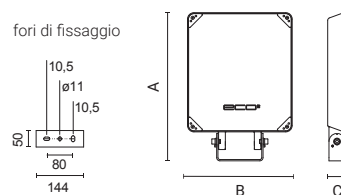


200W

ECO₂ Proiettore



Versione
PROFESSIONALE
ARCHITETTURALE

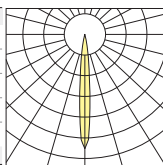


Optica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 10°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662020A-840-21	
diffondente 31°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662021A-840-21	
molto diffondente 53°	107W	11300lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662022A-840-21	
ellittica 109°x24°	107W	10250lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662024A-840-21	
ellittica 53°x17°	107W	10800lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662023A-840-21	
asimmetrica lmax=56°	107W	9000lm	840	ON/OFF	460x325x60	6	0662026A-840-21	
stretta	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662030F-21	
media	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662031F-21	
molto diffondente	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662032F-21	
ellittica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662033F-21	
ellittica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662034F-21	
asimmetrica	107W		RGBW	DMX	460x325x60	6	0662036F-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

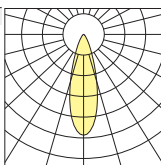
0662020A

stretta 10°		
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



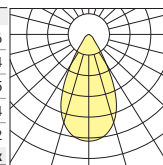
0662021A

diffondente 31°		
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



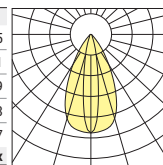
0662022A

molto diffondente 53°		
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



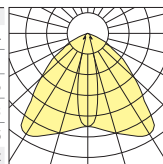
0662023A

ellittica 53°x17°			
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	10,02	3,02	277
H m	Ø1 m	Ø2 m	lux



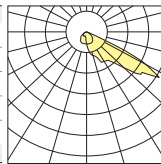
0662024A

ellittica 109°x24°			
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	Ø1 m	Ø2 m	lux



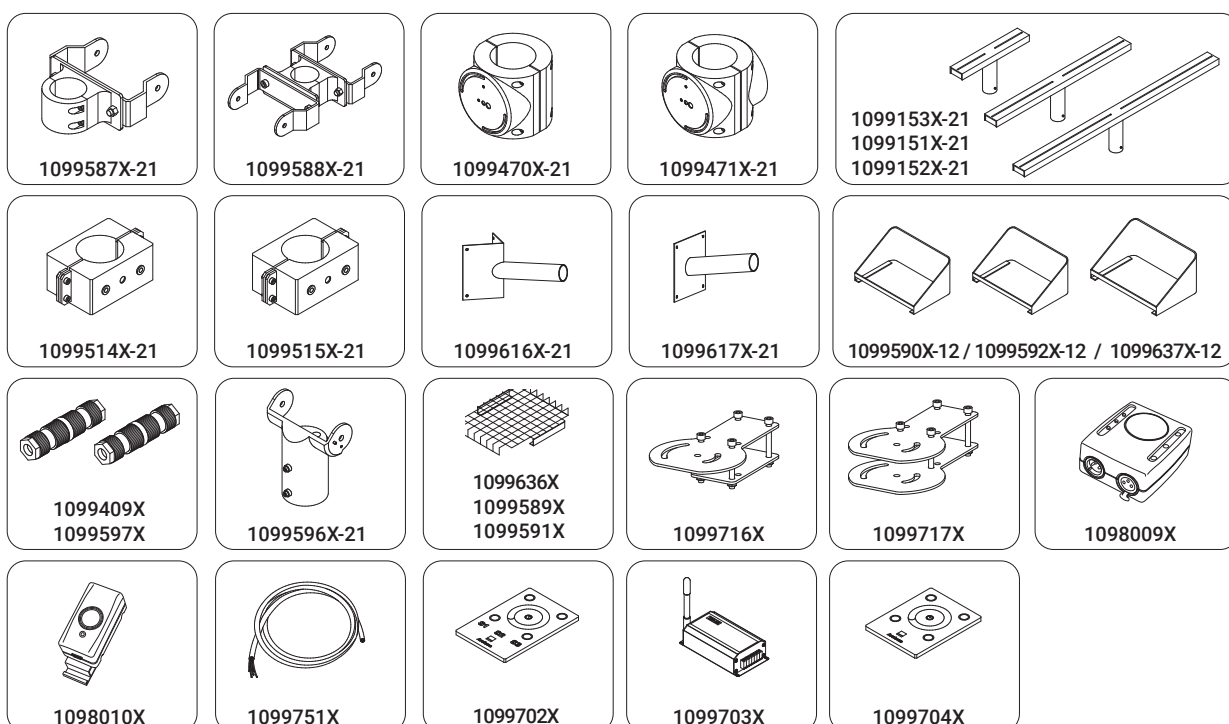
0662026A

asimetrica lmax=56°		
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
H m	Ø m	lux



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	1,45Kg	1099587X-21
Attacco palo biposto Ø 60 mm.	2,30Kg	1099588X-21
Attacco palo monoposto Ø 76 mm.	1,40Kg	1099514X-21
Attacco palo biposto Ø 76 mm.	1,50Kg	1099515X-21
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	2,60Kg	1099470X-21
Attacco palo orientabile biposto Ø 102 mm.	3,70Kg	1099471X-21
Staffa per proiettore con attacco angolare a parete.	3,70Kg	1099616X-21
Staffa per proiettore con attacco a parete.	3,70Kg	1099617X-21
Staffa per 1 proiettore con riduzione per pali Ø 60 mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21
Staffa per 2 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21
Staffa per 3 proiettori con riduzione per pali Ø 60 mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21
Staffa per puntamento singolo.	1,00Kg	1099716X
Staffa per puntamento doppio.	1,50Kg	1099717X
Attacco per convertire ECO proiettore in testa-palo (per ECO1 ed ECO2).	0,80Kg	1099596X-21
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099409X
Kit connessione rapida IP66 - 5 poli (ordinare unitamente all'apparecchio).	0,03Kg	1099597X
EC00 - Griglia di protezione.	1,00Kg	1099636X
EC00 - Visiera inclinata.	1,30Kg	1099637X-12
EC01 - Griglia di protezione.	1,00Kg	1099589X
EC01 - Visiera inclinata.	1,30Kg	1099590X-21
EC02 - Griglia di protezione.	1,00Kg	1099591X
EC02 - Visiera inclinata.	1,30Kg	1099592X-21
DMX controller - advanced wifi (stand - alone) (Fornito con resistenza di terminazione da 120 Ohm e connettore XLR)	0,50Kg	1098009X
DMX controller - basic (stand - alone) (Fornito con resistenza di terminazione da 120 Ohm)	0,50Kg	1098010X
Cavo DMX RS485 120OHM per esterni (al m)	0,06Kg	1099751X
DMX TOUCHPANEL 3 Scene 4 gruppi	0,50Kg	1099702X
Controller WI-FI per DMX TOUCHPANEL	0,50Kg	1099703X
DMX TOUCHPANEL 1 gruppo	0,50Kg	1099704X



EQOS [Serie]

EQOS₀ (da 40W fino a 75W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



EQOS₁ (da 75W fino a 150W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



EQOS₂ (da 160W fino a 300W)

PERFORMANTE PROFESSIONALE



Proiettori di ultima generazione, realizzati per garantire ottima resa luminosa, ampia versatilità ed efficienza energetica. Il design moderno, sottile ed elegante, si integra con l'alta tecnologia per consentire un'ottimale resa illuminotecnica e valorizzare gli elementi architettonici. I materiali durevoli utilizzati assicurano **ottima resistenza alla corrosione** e agli agenti atmosferici. La Serie **EQOS** è disponibile in 3 dimensioni, **EQOS₀**, **EQOS₁** e **EQOS₂** in versione **Performante** e **Professionale** con numerose ottiche e potenze.

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 alluminio purissimo anodizzato antiridescante o in policarbonato metallizzato ad alto vuoto.
- Schermo in vetro temprato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Goni 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 100000 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.

NOTA: Disponibile anche in versione con CCT: **3000K (-830)**

A richiesta versione con cablaggio: **DALI (B)**

Disponibile anche in colore **nero 12 (-12)** e **grigio scuro 16 (-16)**

Rated Ta:	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C
-----------	--------	---------------

Apertura rapida con una mano tramite pratico gancio.

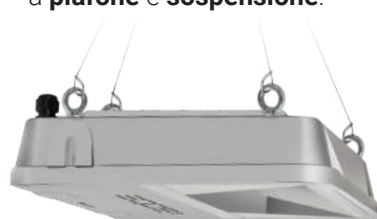
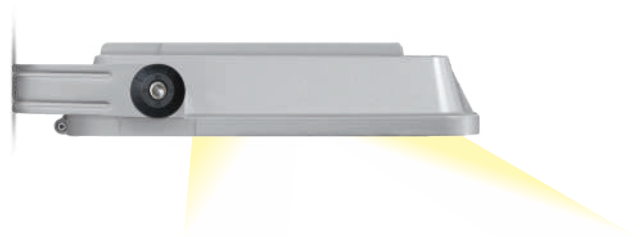


Asimmetria perfetta per impieghi professionali

EQOS2 è disponibile con **ottica asimmetrica da 60°** e ampia varietà di fasci.

Sospensione

La Serie **EQOS** performante è disponibile anche nelle versioni a **plafone** e **sospensione**.



EQOS2 plus
Fino a **300W** e **38400lm**



Profilo compatto.

Ampia alettatura posteriore per una ottimale dissipazione del calore in tutte le posizioni.

Gonio graduato per puntamento.

Staffa di sostegno in acciaio zincato e verniciato.



Pressacavo M20 in tecnopolimero.

ASIMMETRICA 60° (ESEMPIO APPLICATIVO)

Campo da basket

32x19M COME DA NORMA UNI-EN 12193:2019

EQOS2 - Proiettore

Codice: 0672002A-840

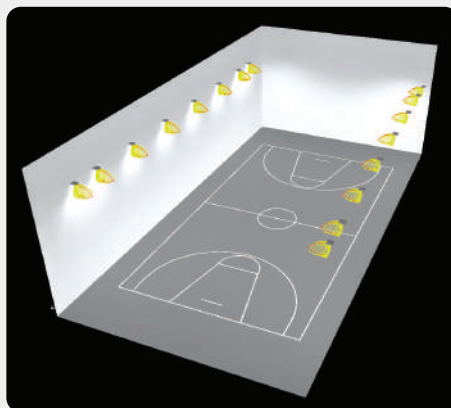
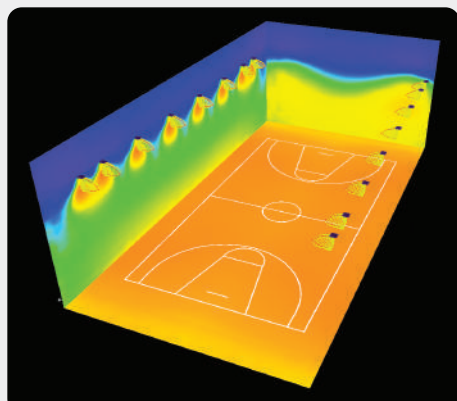
Ottica: Asimmetrica lmax 60°

Numero apparecchi: **16 proiettori**

Altezza di installazione: 9m

Interdistanza apparecchi: 4m

Illuminamento: 310 lux
Uniformità: 0,80



200W

EQOS⁰ - Proiettore

Applicazione	illuminazione di piccole e medie aree
Potenza	fino a 76W
Flussi	fino a 9100lm
Efficienza	fino a 119lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	stretta, media, diffondente, ultra diffondente, asimmetrica $I_{max}=30^\circ$
Dimensioni	308x253x83mm

**EQOS¹ - Proiettore**

Applicazione	illuminazione di medie e grandi aree
Potenza	fino a 150W
Flussi	fino a 18500lm
Efficienza	fino a 123lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	stretta, media, diffondente, ultra diffondente, asimmetrica $I_{max}=30^\circ$, asimmetrica $I_{max}=45^\circ$
Dimensioni	394x315x91mm

**EQOS² - Proiettore**

Applicazione	illuminazione di grandi aree, centri commerciali, parcheggi, parchi, architetture, facciate
Potenza	fino a 300W
Flussi	fino a 38400lm
Efficienza	fino a 128lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche stradali	stretta, media, diffondente, ultra diffondente, ellittica, asimmetrica $I_{max}=45^\circ$, asimmetrica $I_{max}=60^\circ$
Dimensioni	449x435x91mm



EQOS1 - Sospensione

Applicazione	illuminazione di medie e grandi aree
Potenza	fino a 150W
Flussi	fino a 18100lm
Efficienza	fino a 120lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche	ultra diffondente
Dimensioni	355x286x91mm

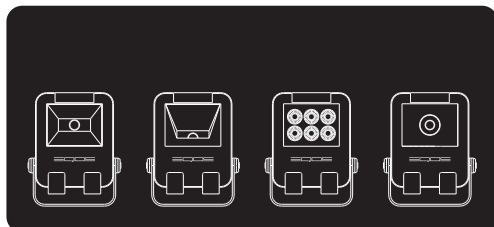


EQOS2 - Sospensione

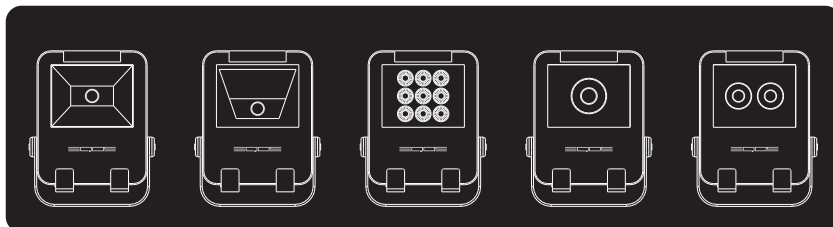
Applicazione	illuminazione di grandi aree e industrie
Potenza	fino a 186W
Flussi	fino a 27900lm
Efficienza	fino a 150lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI
Isolamento	Classe I
Ottiche stradali	ultra diffondente, ellittica
Dimensioni	414x406x91mm



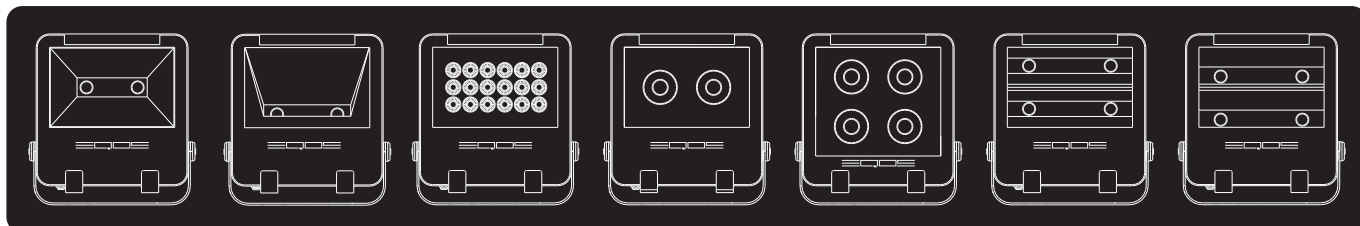
EQOS0 - OTTICHE DISPONIBILI



EQOS1 - OTTICHE DISPONIBILI



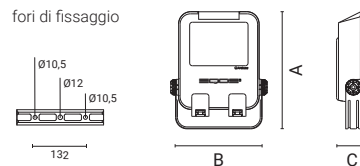
EQOS2 - OTTICHE DISPONIBILI



EQOS^o Proiettore

Versione
DIFFONDENTE
SIMMETRICA/ASIMMETRICA

fori di fissaggio



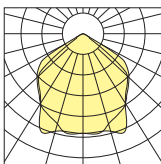
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 100°	41W	4950lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670000A-840-21	
asimmetrica lmax=30°	41W	4600lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670002A-840-21	
ultra diffondente 100°	76W	8400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670001A-840-21	
asimmetrica lmax=30°	76W	8400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670003A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

0670000A

ultra diffondente 100°

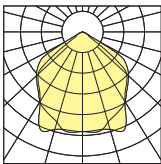
1,00	2,29	2010
2,00	4,59	503
3,00	6,88	223
4,00	9,17	126
5,00	11,46	80
H m	Ø m	lux



0670001A

ultra diffondente 100°

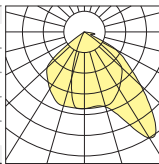
1,00	2,18	3637
2,00	4,37	909
3,00	6,55	404
4,00	8,73	227
5,00	10,91	145
H m	Ø m	lux



0670002A

asimmetrica lmax=30°

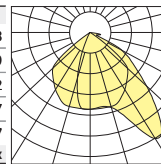
2,00	2,84	497
4,00	5,67	124
6,00	8,51	55
8,00	11,34	31
10,00	14,18	20
H m	Ø m	lux



0670003A

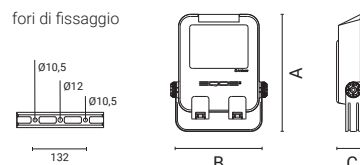
asimmetrica lmax=30°

2,00	3,07	918
4,00	6,14	229
6,00	9,22	102
8,00	12,29	57
10,00	15,36	37
H m	Ø m	lux



Versione
ROTOSIMMETRICA
ARCHITETTURALE

fori di fissaggio



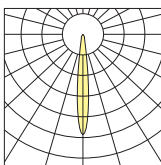
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 12°	52W	5900lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670004A-840-21	
media 22°	76W	7400lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670005A-840-21	
diffondente 38°	76W	9100lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670006A-840-21	
ultra diffondente 78°	76W	9100lm	840	ON/OFF	308x253x83	3	0670007A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

0670004A

stretta 12°

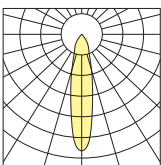
2,00	0,50	15520
4,00	0,90	3900
6,00	1,30	1730
8,00	1,80	970
10,00	2,20	620
H m	Ø m	lux



0670005A

media 22°

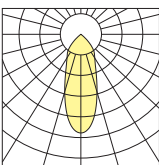
2,00	0,80	6460
4,00	1,50	1620
6,00	2,30	720
8,00	3,00	400
10,00	3,90	260
H m	Ø m	lux



0670006A

diffondente 38°

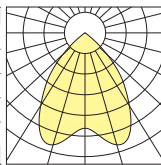
2,00	1,40	3370
4,00	2,70	850
6,00	4,00	380
8,00	5,40	210
10,00	6,80	140
H m	Ø m	lux



0670007A

ultra diffondente 78°

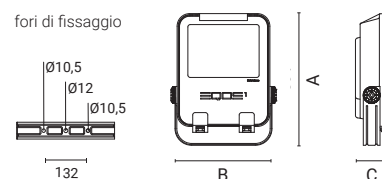
1,00	1,60	5200
2,00	3,20	1300
3,00	4,80	600
4,00	6,40	330
5,00	8,00	210
H m	Ø m	lux



EQOS¹ Proiettore



Versione
DIFFONDEnte
SIMMETRICA/ASIMMETRICA



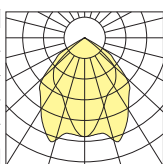
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 100°	76W	8850lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671008A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	76W	8100lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671009A-840-21	
asimmetrica lmax=30°	76W	7700lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671010A-840-21	
ultra diffondente 94°	120W	14200lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671000A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	120W	12400lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671001A-840-21	
ultra diffondente 100°	150W	18100lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671002A-840-21	
asimmetrica lmax=45°	150W	15800lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671003A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

0671000A

ultra diffondente 94°

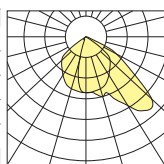
2,00	4,59	1904
4,00	9,17	476
6,00	13,76	212
8,00	18,34	119
10,00	22,93	76
H m	Ø m	lux



0671001A

asimmetrica lmax=45°

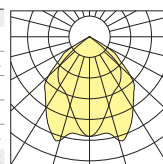
2,00	3,21	1335
4,00	6,42	334
6,00	9,63	148
8,00	12,84	83
10,00	16,05	53
H m	Ø m	lux



0671002A

ultra diffondente 100°

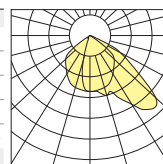
2,00	3,26	2096
4,00	6,52	524
6,00	9,79	233
8,00	13,05	131
10,00	16,31	84
H m	Ø m	lux



0671003A

asimmetrica lmax=45°

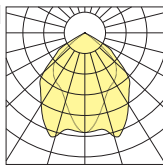
2,00	3,55	1849
4,00	7,10	462
6,00	10,65	205
8,00	14,21	116
10,00	17,76	74
H m	Ø m	lux



0671008A

ultra diffondente 100°

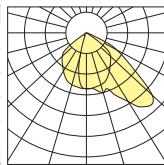
2,00	2,00	6925
4,00	4,01	1731
6,00	6,01	769
8,00	8,01	433
10	10,02	277
H m	Ø m	lux



0671009A

asimmetrica lmax=45°

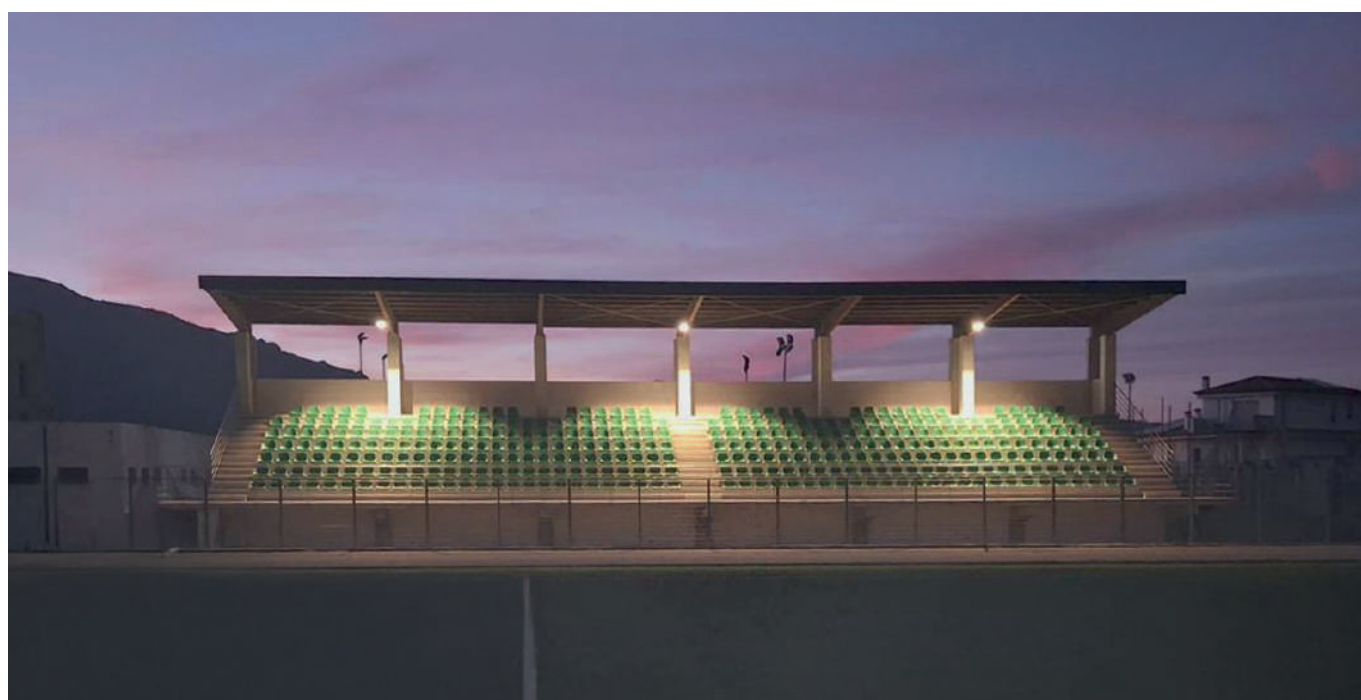
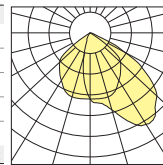
2,00	3,21	932
4,00	6,42	233
6,00	9,63	104
8,00	12,84	58
10,00	16,05	37
H m	Ø m	lux



0671010A

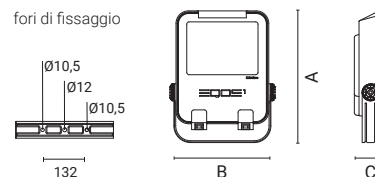
asimmetrica lmax=30°

2,00	3,43	965
4,00	6,86	241
6,00	10,28	107
8,00	13,71	60
10,00	17,14	39
H m	Ø m	lux



EQOS¹ Proiettore

Versione
**ROSIMMETRICA
ARCHITETTURALE**

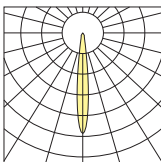


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice	
stretta 12°	76W	8450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4	0671005A-840-21	
media 22°	120W	11750lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671011A-840-21	
diffondente 38°	120W	14450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671012A-840-21	
ultra diffondente 78°	120W	14450lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671013A-840-21	
media 22°	150W	13900lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671014A-840-21	
diffondente 38°	150W	18500lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671015A-840-21	
ultra diffondente 78°	150W	18500lm	840	ON/OFF	394x315x91	4,45	0671016A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

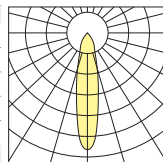
0671005A

stretta 12°		
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
H m	Ø m	lux



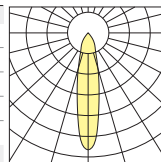
0671011A

media 22°		
2,00	0,76	10265
4,00	1,53	2566
6,00	2,29	1141
8,00	3,05	642
10,00	3,82	411
H m	Ø m	lux



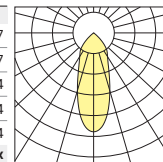
0671014A

media 22°		
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
H m	Ø m	lux



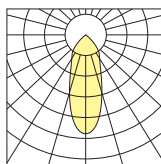
0671012A

diffondente 38°		
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
H m	Ø m	lux



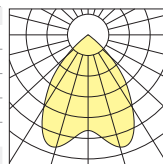
0671015A

diffondente 38°		
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
H m	Ø m	lux



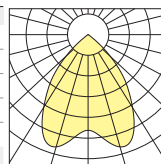
0671013A

ultra diffondente 78°		
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
H m	Ø m	lux



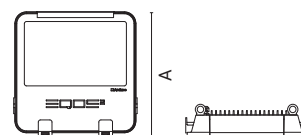
0671016A

ultra diffondente 78°		
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
H m	Ø m	lux



Sospensione

Versione
DIFFONDENTE

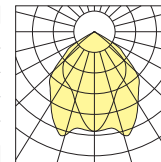


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice	
ultra diffondente 100°	76W	8850lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271052A-840-21	
ultra diffondente 94°	120W	14200lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271050A-840-21	
ultra diffondente 100°	150W	18100lm	840	ON/OFF	355x286x91	4	0271051A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

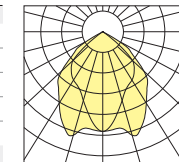
0271052A

ultra diffondente 100°		
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
H m	Ø m	lux



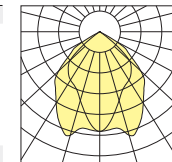
0271051A

ultra diffondente 100°		
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
H m	Ø m	lux



0271050A

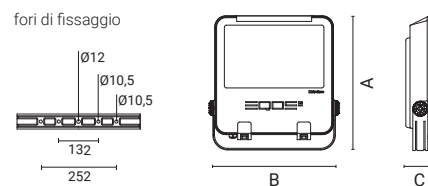
ultra diffondente 94°		
2,00	4,30	1970
4,00	8,60	490
6,00	12,90	220
8,00	17,30	130
10,00	21,50	80
H m	Ø m	lux



EQOS2 Proiettore



Versione
DIFFONDEnte
SIMMETRICA/ASIMMETRICA



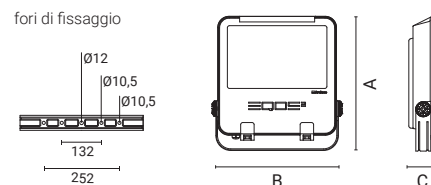
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 109°	200W	23500lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,15	0672000A-840-21
asimmetrica lmax=45°	200W	20100lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,15	0672001A-840-21
asimmetrica lmax=60°	200W	20600lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,1	0672002A-840-21
ellittica 100°x75°	200W	23250lm	840	ON/OFF	449x435x91	8,1	0672003A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

0672000A ultra diffondente 109° 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 H m Ø m lux		0672003A ellittica 100°x75° 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 H m Ø1 m Ø2 m lux		0672001A asimmetrica lmax=45° 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 H m Ø m lux		0672002A asimmetrica lmax=60° 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 H m Ø m lux	
--	--	---	--	--	--	---	--



Versione
ROTOSIMMETRICA
ARCHITETTURALE



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice
stretta 12°	160W	16900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672006A-840-21
media 22°	200W	17950lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672009A-840-21
diffondente 38°	200W	23900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672010A-840-21
ultra diffondente 78°	200W	23900lm	840	ON/OFF	449x435x91	7	0672011A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

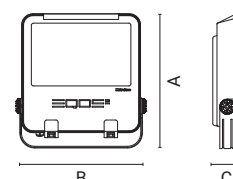
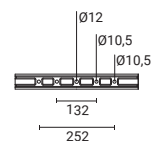
0672006A stretta 12° 2,00 0,44 44436 4,00 0,87 11109 6,00 1,31 4937 8,00 1,75 2777 10,00 2,19 1777 H m Ø m lux		0672009A media 22° 4,00 1,50 3710 8,00 3,00 930 12,00 4,60 410 16,00 6,10 230 20,00 7,70 150 H m Ø m lux		0672010A diffondente 38° 4,00 2,70 2090 8,00 5,40 520 12,00 8,10 230 16,00 10,80 130 20,00 13,60 90 H m Ø m lux		0672011A ultra diffondente 78° 4,00 6,20 3230 8,00 6,50 810 12,00 9,70 360 16,00 12,70 200 20,00 16,10 130 H m Ø m lux	
---	--	---	--	--	--	---	--

EQOS2 Proiettore



Versione
ROSIMMETRICA
ARCHITETTURALE (con Driver esterno)

fori di fissaggio

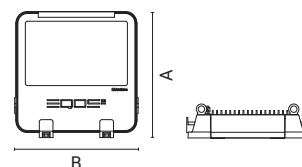


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
media 22°	264W	26200lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672012A-840-21
diffondente 38°	264W	35000lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672013A-840-21
ultra diffondente 78°	264W	35000lm	840	ON/OFF	449x435x144	7,5	0672014A-840-21



Sospensione

Versione
DIFFONDENTE



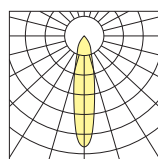
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 109°	200W	23500lm	840	ON/OFF	414x406x91	7	0272050A-840-21
ellittica 100°x75°	200W	23250lm	840	ON/OFF	414x406x91	7	0272051A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

0672012A

media 22°

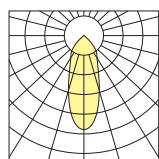
4,00	1,50	5460
8,00	3,00	1370
12,00	4,60	600
16,00	6,10	340
20,00	7,70	220
H m	Ø m	lux



0672013A

diffondente 38°

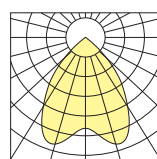
4,00	2,70	3090
8,00	5,40	780
12,00	8,10	350
16,00	10,80	200
20,00	13,60	124
H m	Ø m	lux



0672014A

ultra diffondente 78°

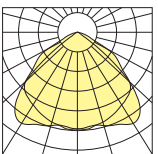
4,00	6,40	1200
8,00	12,90	300
12,00	19,30	130
16,00	25,70	80
20,00	32,20	50
H m	Ø m	lux



0272050A

ultra diffondente 109°

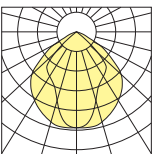
2,00	6,90	2120
4,00	11,70	530
6,00	18,60	240
8,00	23,40	140
10,00	29,20	90
H m	Ø m	lux



0272051A

ellittica 100°x75°

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
H m	Ø m	lux



CAMPO DA TENNIS (AREA DI RIFERIMENTO "PA" 30x15M, NORMA UNI-EN12193:2019)



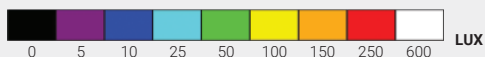
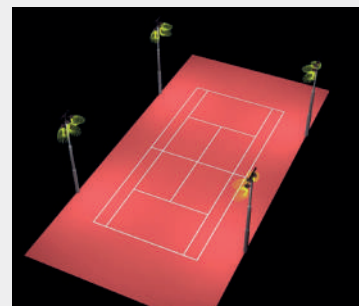
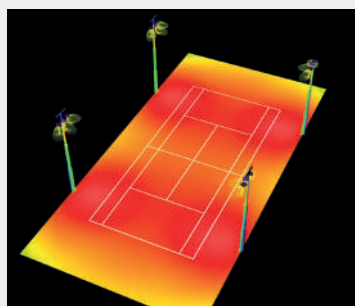
EQOS2 (0672002A-840)

Ottica Asimmetrica I_{max}=60°

Altezza di installazione: 9m

Interdistanza pali: 18m

Illuminamento: 230 lux
Uniformità: 0,73
N° apparecchi: 12



200W

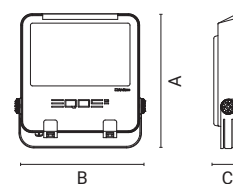
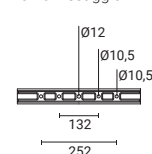
EQOS² Plus



300 WATT

Versione
DIFFONDEnte
GRANDI AREE

fori di fissaggio



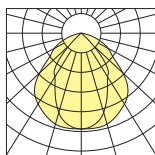
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice
ultra diffondente 100°	300W	38400lm	840	ON/OFF	449x435x91	7,5	0672020A-840-21
asimmetrica lmax=40°	300W	37400lm	840	ON/OFF	449x435x91	7,5	0672021A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

0672020A

ultra diffondente 100°

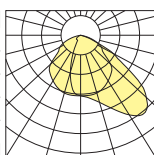
4,00	9,37	1450
8,00	18,73	363
12,00	28,10	161
16,00	37,47	91
20,00	46,83	58
H m	Ø m	lux



0672021A

asimmetrica lmax=40°

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
H m	Ø m	lux



EQOS [Serie]

Installabile a plafone grazie alla staffa di sostegno in acciaio zincato e verniciato.

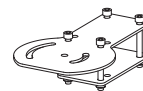


EQOS [Serie]

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Staffa per 1 proiettore verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=500mm).	3,25Kg	1099153X-21
Staffa per 2 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X-21
Staffa per 3 proiettori verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60 mm. (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X-21
Staffa per puntamento singolo	1,00Kg	1099716X
Staffa per puntamento doppio	1,50Kg	1099717X
Attacco palo monoposto Ø 60 mm.	0,65Kg	1099080X-21
Attacco palo 2 posti Ø 60 mm.	0,70Kg	1099079X-21
Attacco palo orientabile monoposto Ø 102 mm.	1,50Kg	1099472X-21
Attacco palo orientabile 2 posti Ø 102 mm.	1,80Kg	1099473X-21
Attacco palo orientabile monoposto Ø 120 mm.	4,00Kg	1099085X-21
Attacco palo orientabile 2 posti Ø 120 mm.	4,20Kg	1099082X-21
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X
Kit connessione rapida IP66 - 5 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099481X

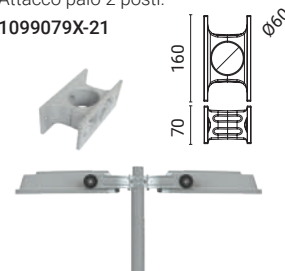
Staffa per
puntatore
singolo
1099716X



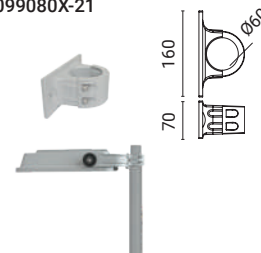
Staffa per
puntatore
doppio
1099717X



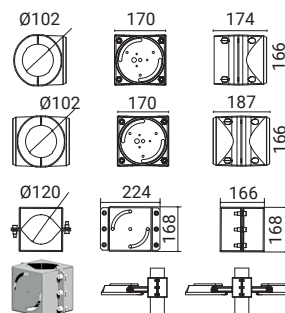
Attacco palo 2 posti:
1099079X-21



Attacco palo monoposto:
1099080X-21



Attacco palo orientabile:
Ø102 (1099472X-21, 1099473X-21)
Ø120 (1099085X-21, 1099082X-21)



Visiere:
EQOS0 (1099173X-12)
EQOS1 (1099438X-12)
EQOS2 (1099624X-12)



Kit sospensione:
1099007X



EQOS0

Descrizione	Peso	Codice
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099170X
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099173X-12

EQOS1

Descrizione	Peso	Codice
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099437X
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099438X-12
Kit di fissaggio per sospensione (4 funi d'acciaio e un moschettone).	0,20Kg	1099007X

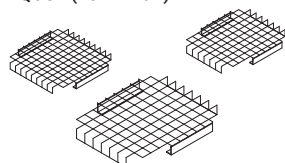
EQOS2 / EQOS2 plus

Descrizione	Peso	Codice
Griglia di protezione.	0,70Kg	1099426X
Visiera inclinata.	0,70Kg	1099624X-12
Kit di fissaggio per sospensione (4 funi d'acciaio e un moschettone).	0,70Kg	1099007X

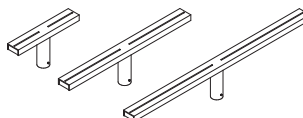
Kit di connessione
rapida, da ordinare
unitamente
all'apparecchio:
3 poli (1099480X)
5 poli (1099481X)



Griglie:
EQOS0 (1099170X)
EQOS1 (1099437X)
EQOS2 (1099426X)



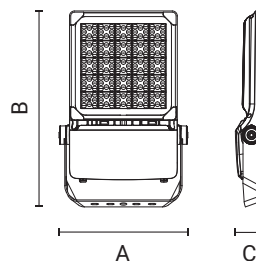
Staffe
portaproiettori:
1099153X-21
1099151X-21
1099152X-21



EQOS [Serie]



APOLLO



Proiettore asimmetrico da esterno e interno progettato per offrire un'illuminazione efficiente **in contesti sportivi, industriali e grandi aree all'aperto**. Rappresenta una soluzione professionale che unisce qualità, flessibilità e lunga durata. La struttura robusta assicura affidabilità nel tempo anche in condizioni ambientali difficili, mentre la possibilità di regolazione dell'intensità luminosa e il **selettore di potenza** permettono di adattare facilmente le prestazioni alle esigenze del progetto.

APPARECCHIO

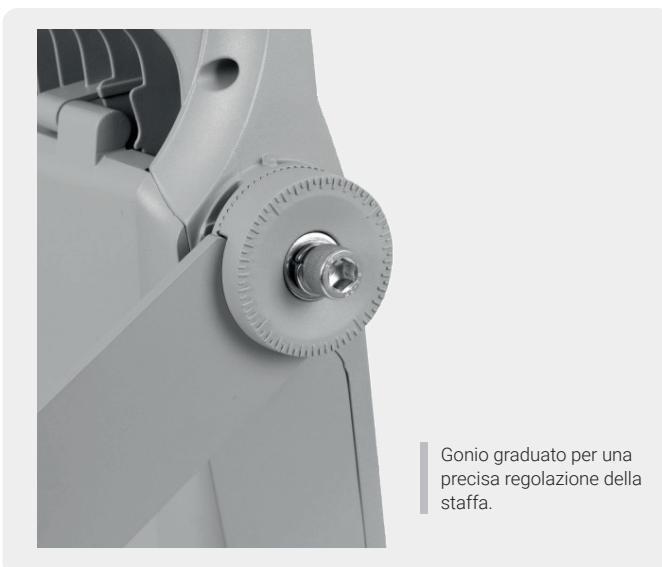
- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata ai raggi UV.
- Guarnizioni in gomma silconica.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Schermo in vetro temprato 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 >100000 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

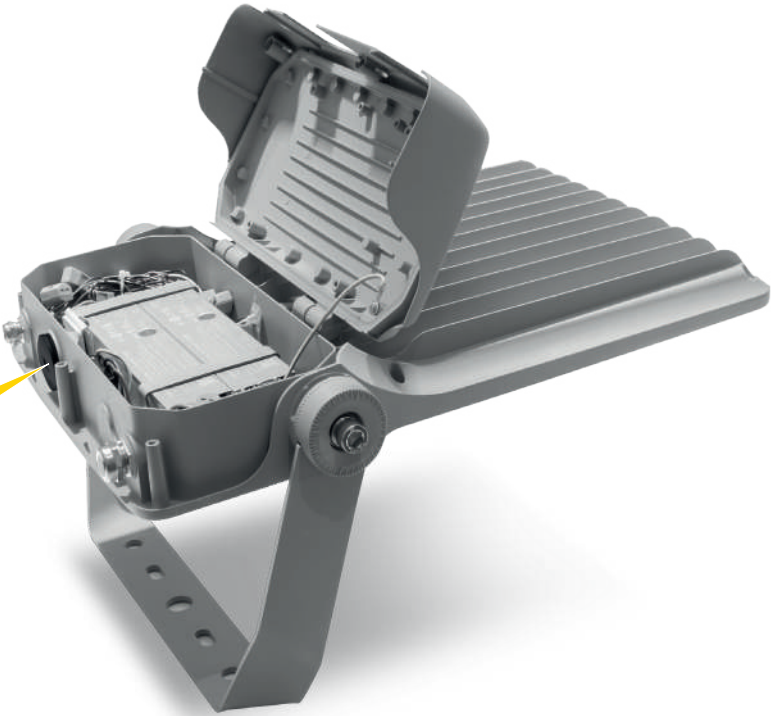
- Staffa in acciaio zincato e verniciato.
- Pressacavo in acciaio inox.

Munito di selettori manuali di potenza per una regolazione ottimale delle prestazioni.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (35°)
--------------------	--------	---------------------



La **staffa regolabile** consente un orientamento preciso del fascio luminoso in base alle esigenze dell'impianto. La progettazione robusta e il vano elettrico separato semplificano la manutenzione e ottimizzando tempi e costi operativi nel lungo periodo.



SELETTORE DI POTENZA

Il settaggio della Potenza è sempre accessibile, per una pratica e funzionale gestione anche post installazione.

APOLLO1			APOLLO2		
SETTAGGI SELETTORE			SETTAGGI SELETTORE		
A	B	C	A	B	C
200 WATT	300 WATT	400 WATT	400 WATT	500 WATT	600 WATT
fino a 36200lm	fino a 50400lm	fino a 62300lm	fino a 74550lm	fino a 89570lm	fino a 102500lm
					

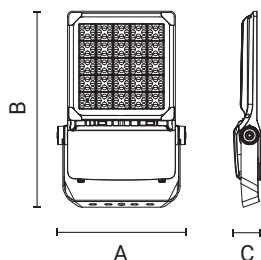


APOLLO1

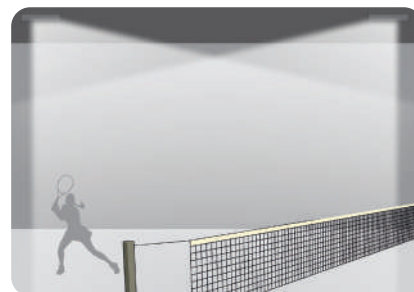
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 25°	400W	61050lm	740	ON/OFF	400x560x80	8	0602001A-740-21	
molto diffondente 62°	400W	62300lm	740	ON/OFF	400x560x80	8	0602002A-740-21	
asimmetrica lmax=60°	400W	58200lm	740	ON/OFF	400x560x80	8	0602003A-740-21	
tipo III	400W	60600lm	740	ON/OFF	400x560x80	8	0602000A-740-21	

APOLLO2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
media 25°	600W	97600lm	740	ON/OFF	500x750x80	13	0602011A-740-21	
molto diffondente 62°	600W	102500lm	740	ON/OFF	500x750x80	13	0602012A-740-21	
asimmetrica lmax=60°	600W	95100lm	740	ON/OFF	500x750x80	13	0602013A-740-21	
tipo III	600W	97800lm	740	ON/OFF	500x750x80	13	0602010A-740-21	



APOLLO è disponibile con
ottica **asimmetrica da 60°**
*Asimmetria perfetta per
impieghi professionali*

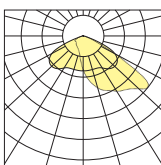


DATI ILLUMINOTECNICI

0602000A

Tipo III

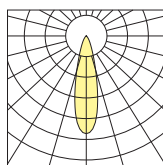
10	21,21	176
15	31,82	78
20	42,42	44
25	53,03	28
30	63,63	20
H m	Ø m	lux max



0602001A

media 25°

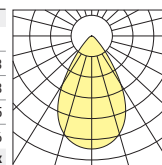
10	4,54	2045
15	6,82	909
20	9,09	511
25	11,36	327
30	13,63	227
H m	Ø m	lux



0602002A

molto diffondente 62°

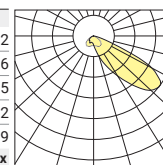
10	12,06	591
15	18,10	263
20	24,13	148
25	30,16	95
30	36,19	66
H m	Ø m	lux



0602003A

asimmetrica lmax=60°

10	42,55	262
15	63,82	116
20	85,1	65
25	106,37	42
30	127,65	29
H m	Ø m	lux max

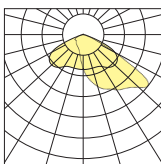


DATI ILLUMINOTECNICI

0602010A

Tipo III

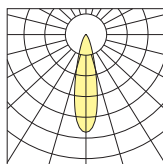
10	21,21	284
15	31,82	126
20	42,42	71
25	53,03	45
30	63,63	32
H m	Ø m	lux max



0602011A

media 25°

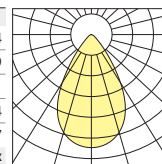
10	54,00	3316
15	6,82	1474
20	9,09	829
25	11,36	531
30	13,63	368
H m	Ø m	lux



0602012A

molto diffondente 62°

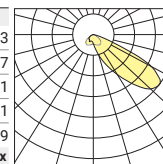
10	12,16	964
15	18,24	429
20	24,32	241
25	30,40	154
30	36,48	107
H m	Ø m	lux



0602013A

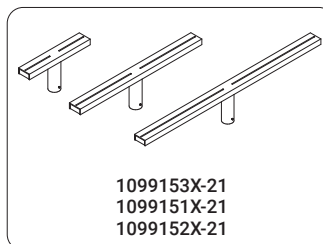
asimmetrica lmax=60°

10	43,31	443
15	46,96	197
20	86,62	111
25	108,27	71
30	129,92	49
H m	Ø m	lux max



ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice	
Staffa verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=500mm).	3,25Kg	1099153X	
Staffa verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1000mm).	5,60Kg	1099151X	
Staffa verniciata a polvere, per pali con riduzione Ø 60mm (L=1500mm).	8,00Kg	1099152X	
Kit connessione rapida IP66 - 3 poli (da ordinare unitamente all'apparecchio).	0,20Kg	1099480X	



1099153X-21
1099151X-21
1099152X-21



1099480X

APOLLO / Casi di studio

CAMPO DA TENNIS - AREA DI RIFERIMENTO "PA" 30x15M, NORMA UNI-EN12193:2019

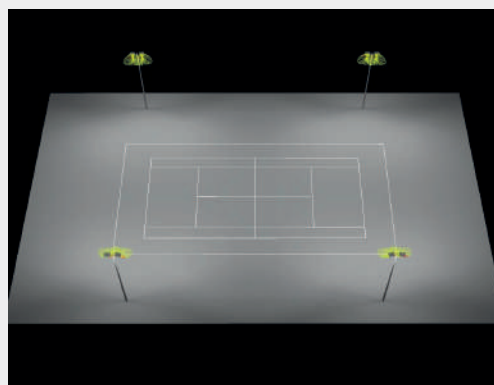
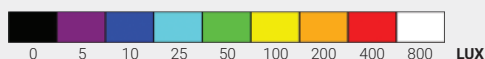
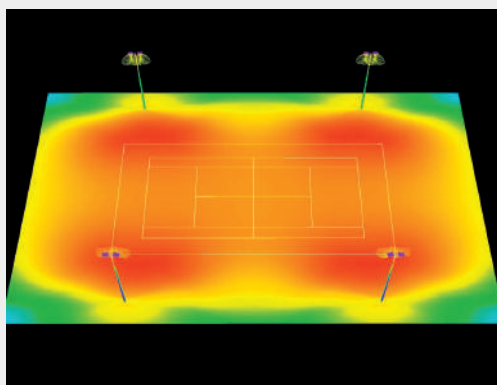
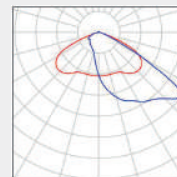


APOLLO1 (0602000A-740-21)

Tipo III

Altezza di installazione: 9m
Interdistanza apparecchi: 26m

Illuminamento: 240 lux
Uniformità: 0,88
N° apparecchi: 8



400W

CAMPO DA TENNIS - AREA DI RIFERIMENTO "PA" 30x15M, NORMA UNI-EN12193:2019

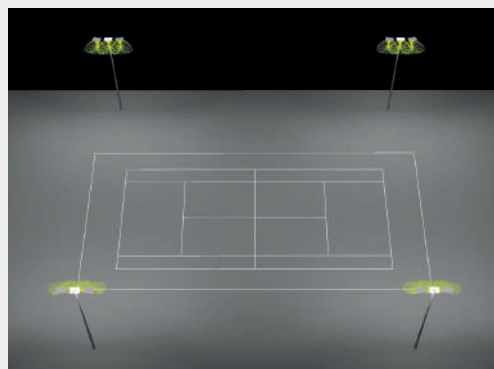
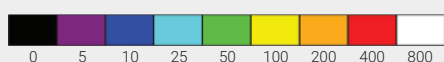
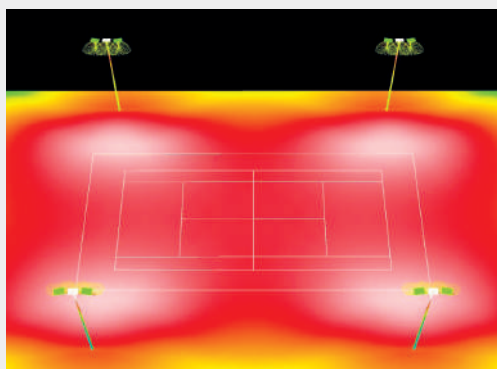
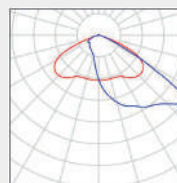


APOLLO2 (0602010A-740-21)

Tipo III

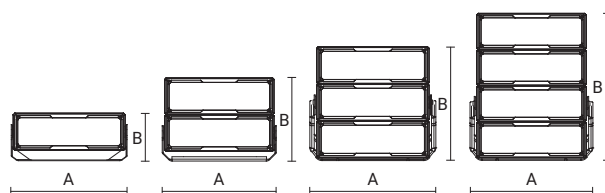
Altezza di installazione: 9m
Interdistanza apparecchi: 26m

Illuminamento: 543 lux
Uniformità: 0,85
N° apparecchi: 12



600W

TORY



Serie di **proiettori modulari ad alta potenza**, rappresenta una soluzione avanzata e altamente performante per l'illuminazione di **impianti sportivi di categoria I, II e III**. Progettati per offrire un'illuminazione uniforme e di qualità, disponibili in una vasta gamma con **potenze scalabili da 250W** fino a **1000W**.

APPARECCHIO

- Corpo e cornice in lega d'alluminio a basso contenuto di rame pressofuso.
- Verniciatura a polvere poliestere stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- Driver LED integrati provvisti di protezione contro sovratemperature e picchi o sovratensioni di rete sia di modo comune che differenziale.
- Scaricatore aggiuntivo, sostituibile contro i picchi di rete sino a 10KV.
- Lenti LED in tecnopolimero ottico.
- Schermo in vetro temprato di spessore 4mm resistente agli shock termici.
- Gonio graduato per puntamento.
- Puntatore laser per allineamento a grande distanza.
- Sorgenti LED di alta qualità caratterizzate secondo metodologia IES TM-30, con alta consistenza colori <3SDCM e lunga vita utile >100000 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 acciaio inox.

NOTA: il puntatore laser per l'allineamento a grande distanza è un accessorio.

Rated Ta:	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C
-----------	--------	---------------

1000W, 140000lm

Serie TORY, illumina lo SPORT!

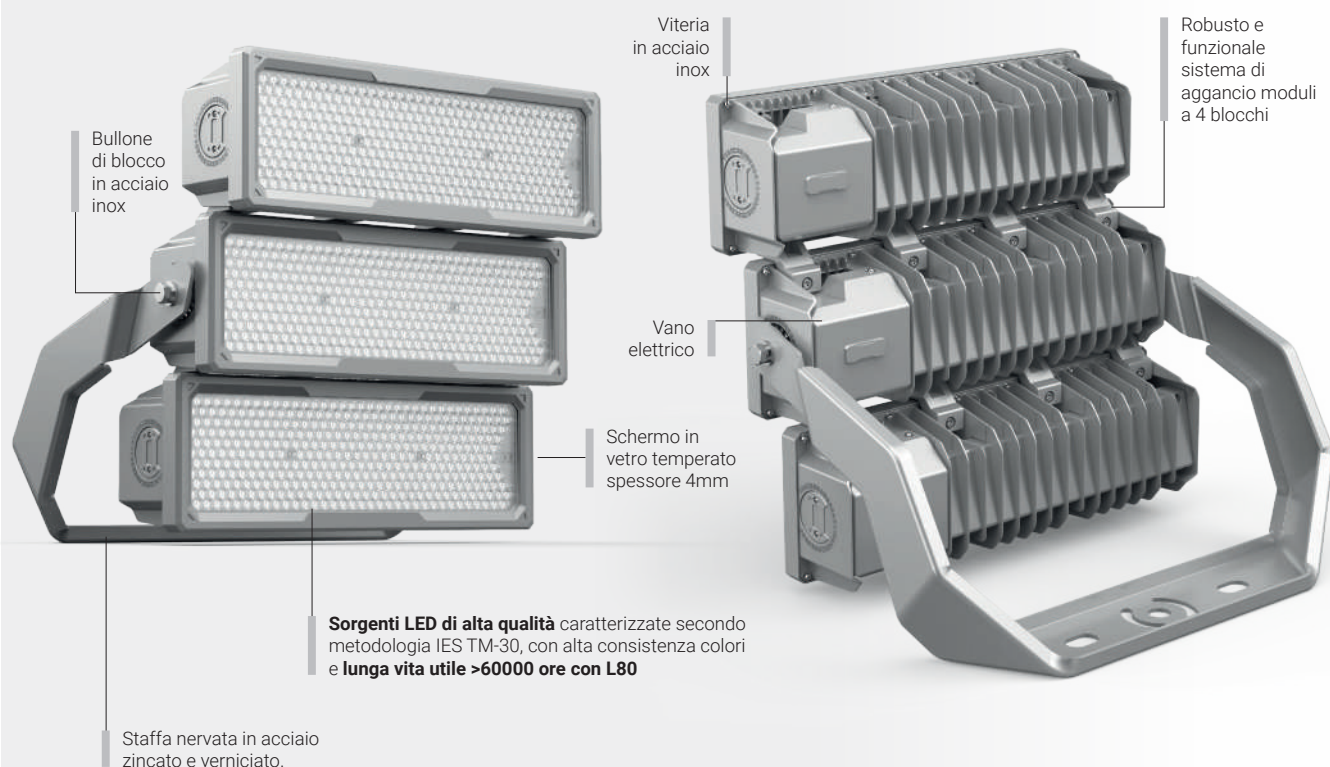
Qualità costruttive e illuminotecniche di livello superiore per installazioni anche su **torri-palo ad altezze elevate**.

Materiali e soluzioni tecniche innovative per ridurre, fino ad azzerare, la possibilità di guasti o manutenzioni straordinarie non programmate.



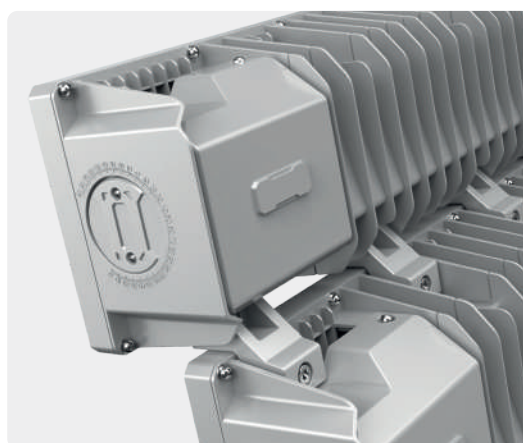
ILLUMINAZIONE SPORTIVA CONFORTEVOLE E MATERIALI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Ecco le principali caratteristiche costruttive della Serie TORY, nata con l'obiettivo di rendere confortevole le attività all'interno degli impianti sportivi, progettata per durare nel tempo e massimizzare, insieme ai ridotti consumi, il ritorno d'investimento nel minor tempo possibile.



Dissipazione del calore ad altissima efficienza

Per garantire la massima efficienza e durata delle sorgenti luminose e della componentistica elettrica ed elettronica, è stato progettato un sofisticato sistema di alettatura ad altissima efficienza, in grado di dissipare il calore in modo ottimale garantendo una corretta temperatura di esercizio in tutte le condizioni.



Gonio graduato di precisione

Ogni modulo ha un gonio graduato per il puntamento, inoltre è disponibile (come accessorio) un puntatore laser per l'allineamento a grande distanza.



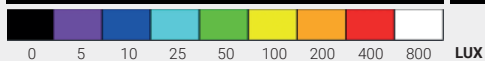
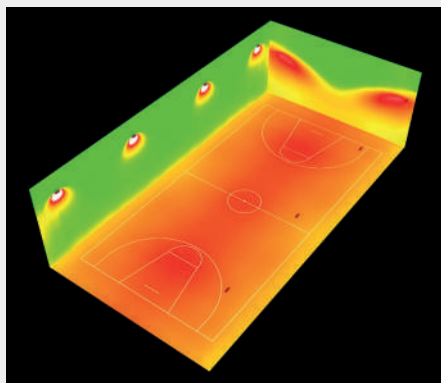
TORY / Casi di studio

CAMPO DA BASKETBALL - AREA DI RIFERIMENTO "PA" 32x16M, NORMA UNI-EN12193:2019 (CAT III)

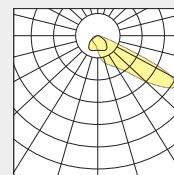


TORY1 (0601003D-840)

Ottica Asimmetrica $I_{max}=60^\circ$



250W



Altezza di installazione: 8m
Interdistanza apparecchi: 10m

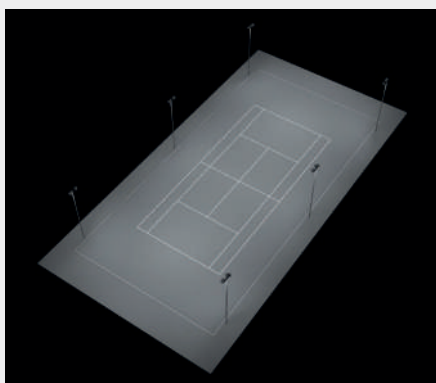
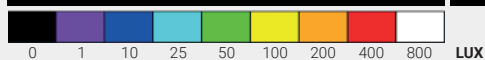
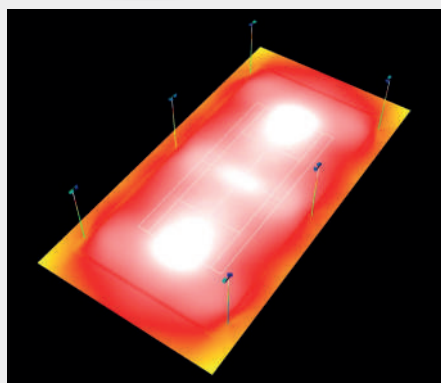
Illuminamento: 283 lux
Uniformità: 0,74
N° apparecchi: 8

CAMPO DA TENNIS - AREA DI RIFERIMENTO "PA" 36x18M, NORMA UNI-EN12193:2019 (CAT I)

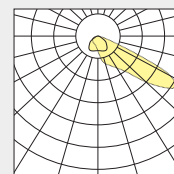


TORY2 (0601013D-840)

Ottica Asimmetrica $I_{max}=60^\circ$



500W



Altezza di installazione: 8m
Interdistanza pali: 16m

Illuminamento: 660 lux
Uniformità: 0,70
N° apparecchi: 12

TORY / Casi di studio / Aree di applicazione / Categorie

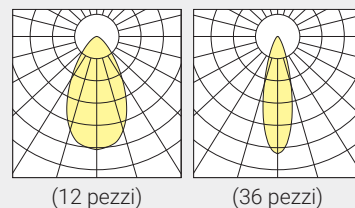
CAMPO DA CALCIO - AREA DI RIFERIMENTO "PA" 100x64M, NORMA UNI-EN12193:2019 (CAT I)



TORY4 (0601032D-840) / 12 pezzi
Ottica Simmetrica 60°

TORY4 (0601031D-840) / 36 pezzi
Ottica Simmetrica 30°

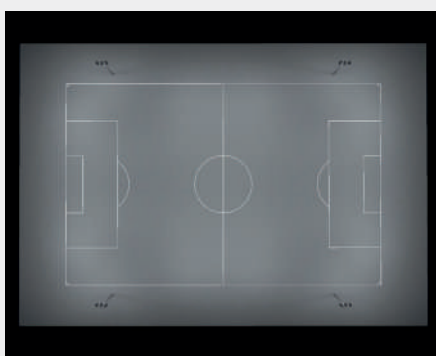
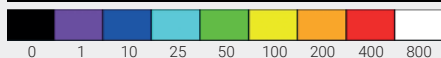
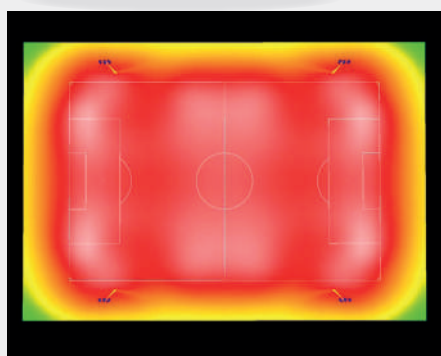
Altezza torri faro: 25m
Interdistanza: 70m



(12 pezzi)

(36 pezzi)

Illuminamento: 528 lux
Uniformità: 0,78
N° apparecchi: 48



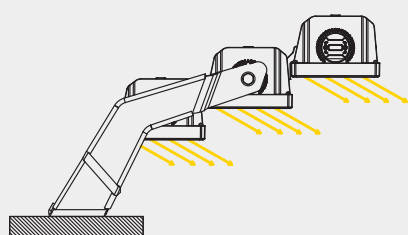
LUX

1000W



Aree di applicazione in ambito sportivo

Campo da calcio
Campo da calcetto (12 giocatori)
Campo da tennis
Campo da tennis (al chiuso)
Palazzetto dello sport
Campo multi sport
Campo da padel
Campo da rugby
Campo da hockey su ghiaccio
altri sport: atletica, golf, BMX, tiro a segno...



Esempio di
installazione con
ottica asimmetrica
 $I_{max}=60^\circ$

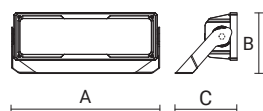
Livello di competizione

- **Categoria I**
Competizione di tipo professionale
(nazionale, internazionale, alta livello)
- **Categoria II**
Competizione di tipo semi-professionale
(locale, regionale, alta formazione)
- **Categoria III**
Competizione amatoriale o hobbistica
(locale, piccoli circoli, allenamenti, sport scolastici).



TORY1

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 16°	250W	36500lm	840	DIMM	480x197x203	6	0601000D-840-21	
diffondente 30°	250W	36600lm	840	DIMM	480x197x203	6	0601001D-840-21	
molto diffondente 60°	250W	36600lm	840	DIMM	480x197x203	6	0601002D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	250W	35700lm	840	DIMM	480x197x203	6	0601003D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	250W	35500lm	857	DIMM	480x197x203	6	0601003D-857-21	

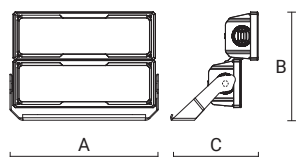


asimmetrica
I_{max}=60°

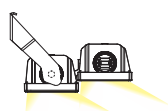


TORY2

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 16°	500W	73000lm	840	DIMM	484x347x283	12	0601010D-840-21	
diffondente 30°	500W	73200lm	840	DIMM	484x347x283	12	0601011D-840-21	
molto diffondente 60°	500W	73200lm	840	DIMM	484x347x283	12	0601012D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	500W	71400lm	840	DIMM	484x347x283	12	0601013D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	500W	71000lm	857	DIMM	484x347x283	12	0601013D-857-21	

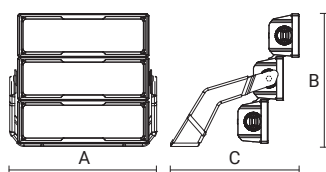


asimmetrica
I_{max}=60°

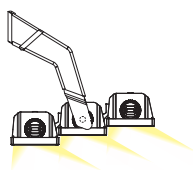


TORY3

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 16°	750W	109500lm	840	DIMM	520x459x454	19	0601020D-840-21	
diffondente 30°	750W	109800lm	840	DIMM	520x459x454	19	0601021D-840-21	
molto diffondente 60°	750W	109800lm	840	DIMM	520x459x454	19	0601022D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	750W	107100lm	840	DIMM	520x459x454	19	0601023D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	750W	106500lm	857	DIMM	520x459x454	19	0601023D-857-21	

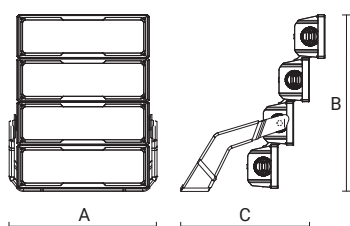


asimmetrica
I_{max}=60°



TORY4

Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
stretta 16°	1000W	146000lm	840	DIMM	520x612x506	25	0601030D-840-21	
diffondente 30°	1000W	146400lm	840	DIMM	520x612x506	25	0601031D-840-21	
molto diffondente 60°	1000W	146400lm	840	DIMM	520x612x506	25	0601032D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	1000W	142800lm	840	DIMM	520x612x506	25	0601033D-840-21	
asimmetrica I _{max} =60°	1000W	142000lm	857	DIMM	520x612x506	25	0601033D-857-21	

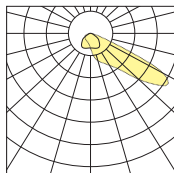
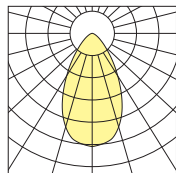
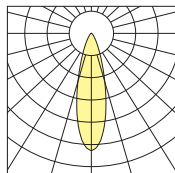
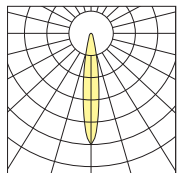


asimmetrica
I_{max}=60°



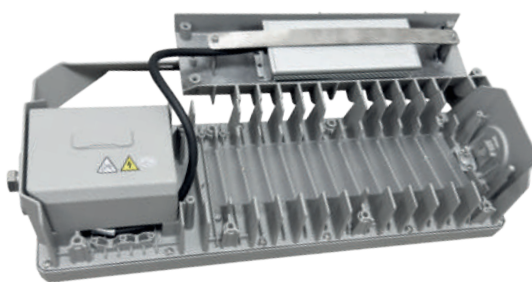
DATI ILLUMINOTECNICI

0601030D-840 stretta 16°			0601031D-840 diffondente 30°			0601032D-840 molto diffondente 60°			0601033D-840 asimmetrica lmax=60°		
H m	Ø m	lux	H m	Ø m	lux	H m	Ø m	lux	H m	Ø m	lux max
10	2,85	7910	10	4,98	4173	10	11	1383	10	37,52	409
15	4,27	3515	15	7,47	1855	15	16,49	615	15	56,27	182
20	5,7	1977	20	9,97	1043	20	21,99	346	20	75,03	102
25	7,12	1266	25	12,46	668	25	27,49	221	25	93,79	65
30	8,55	879	30	14,95	464	30	32,99	154	30	112,55	45



DRIVER

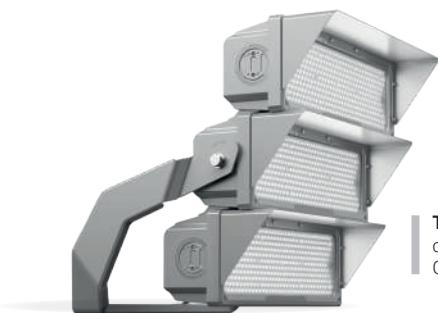
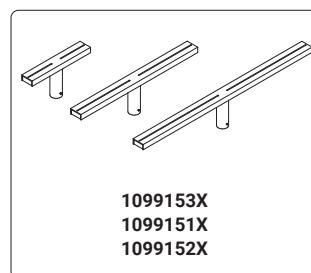
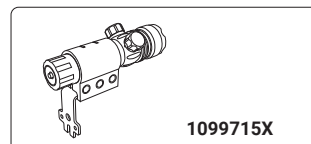
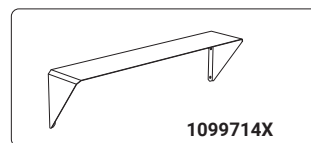
Vano DRIVER ■



Ogni modulo è dotato del proprio DRIVER installato a bordo, **alloggiato in un vano dedicato**. A richiesta può essere fornito con collegamento remoto.

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Visiera in alluminio verniciato con fissaggio a 6 viti in acciaio inox (accessorio per 1 modulo).	1,00Kg	1099714X
Puntatore laser di precisione per l'allineamento a grande distanza.	0,20Kg	1099715X
Staffa portaproiettori L=500 mm in acciaio verniciato, per attacco palo Ø 60 mm.	3,25Kg	1099153X
Staffa portaproiettori L=1000 mm in acciaio verniciato, per attacco palo Ø 60 mm.	5,60Kg	1099151X
Staffa portaproiettori L=1500 mm in acciaio verniciato, per attacco palo Ø 60 mm.	8,00Kg	1099152X



TOR Y3
con accessorio visiera.
Codice: **1099714X-21**



Puntatore laser di precisione per l'allineamento a grande distanza (disponibile come accessorio).
Codice: **1099715X**

Consulenza Tecnica Dedicata

TORY è la **Serie di proiettori modulari ad alta potenza** particolarmente indicati per l'illuminazione di impianti sportivi di categoria I, II e III.

Per aiutarvi nella progettazione Arcluce mette a vostra disposizione un esperto che vi seguirà passo passo nella realizzazione del progetto illuminotecnico.

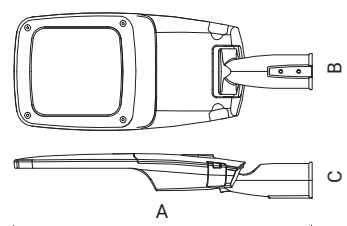
La consulenza è disponibile per tutti i clienti per piccoli, medi e grandi impianti da 10 ad un numero superiore di apparecchi.

■ Contattaci al numero:
02 981 0981

■ oppure scrivi a:
project@arcluce.it



AREA



Serie di apparecchi **testa-palo per illuminazione urbana**. Progettata con **ottiche tecniche avanzate**, offre un'illuminazione efficiente e uniforme, le sorgenti LED ad **alta efficienza** garantiscono un'illuminazione potente con un basso consumo energetico, realizzati con **materiali durevoli**. Ottime prestazioni illuminotecniche e ridotti consumi energetici anche grazie alla disponibilità su tutte le versioni del **cablaggio bipotenza (E)** con commutazione per la **riduzione della potenza nelle ore notturne**.

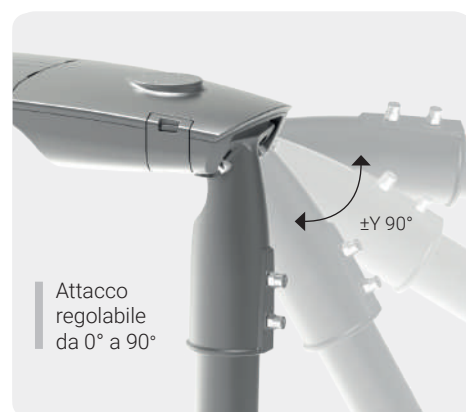


AREA1

Dim 630x 229x 100 mm
42W fino a 7100lm

AREA2

Dim 664x 258x100 mm
77W fino a 13600lm
102W fino a 17400lm



Attacco
regolabile
da 0° a 90°

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere poliestere stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- 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.
- Scaricatore aggiuntivo, sostituibile contro i picchi di rete sino a 10KV.
- 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 temprato 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 >100000 ore con L80.
- 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.
- Apparecchio dotato di valvola anticondensa.

Apertura facilitata del vano cablaggio tramite ganci, non necessita di attrezzi.

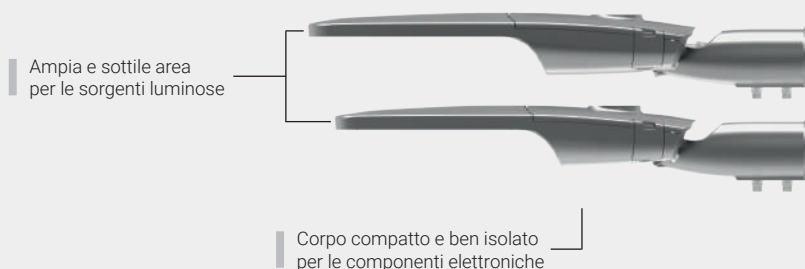
NOTA: Tutte le versioni sono **disponibili con cablaggio bipotenza (E)** con commutazione per la riduzione della potenza nelle ore notturne.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (35°)
--------------------	--------	---------------------

Design leggero, sottile e funzionale

AREA nasce da una progettazione che, attraverso l'utilizzo di materiali durevoli, è orientata a massimizzare le prestazioni illuminotecniche.

Il risultato è un'**ampia e sottile area dedicata alle sorgenti luminose** e un **corpo compatto e ben isolato** che accoglie e protegge dagli agenti atmosferici le componenti elettroniche.



Il risultato è un design leggero, funzionale e sostenibile; una linea affusolata dal piacevole impatto estetico che garantisce una **elevata durabilità nel tempo**.



La parte superiore, di forma lievemente curva, favorisce il dilavamento impedendo l'accumulo di sporco e il ristagno d'acqua

Manutenzione semplice

Un **vano elettrico** separato e accessibile dall'alto permette **interventi rapidi e sicuri** senza smontare l'apparecchio, protegge i componenti da calore e umidità e **riduce tempi e costi** di manutenzione.



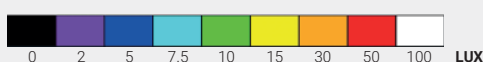
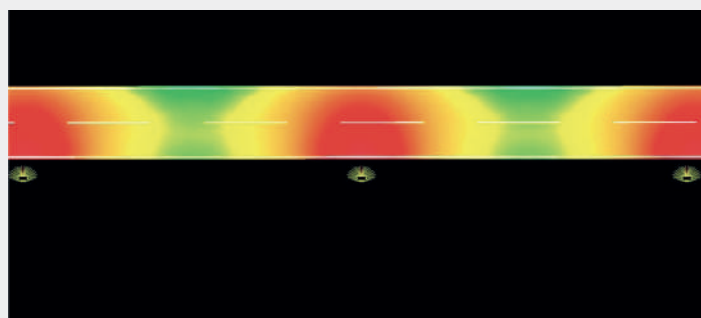
Lo sportello si apre sbloccando i ganci laterali

AREA 2 (CASO DI STUDIO)

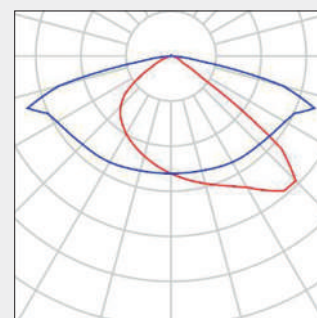


0801020A - TYPE II (102W)	Luminanza media	Uniformità generale	Uniformità longitudinale	Abbagliamento debilitante	Rapporto di contiguità
Valori ottenuti	1.58	0.41	0.81	15	0.69
Valori richiesti da strada classe ME4b	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≥ 15	≥ 0.50
Conforme	✓	✓	✓	✓	✓

Esempio: strada a 2 corsie, larghezza 7 metri, disposizione in fila su un solo lato.
Classe di riferimento ME4b.



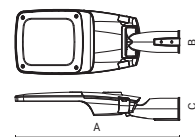
Ottica: TYPE II
Potenza: 102W
Altezza pali: 8m
Distanza pali: 32m



AREA

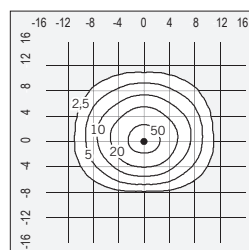
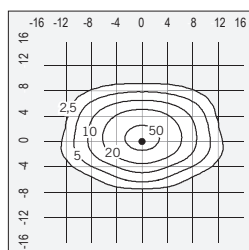
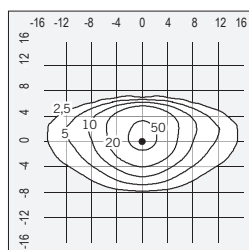
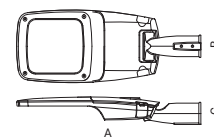
**AREA1**

42W - fino a 7100lm



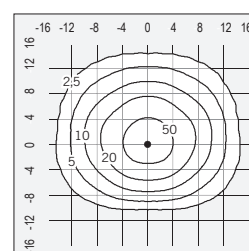
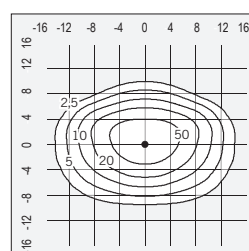
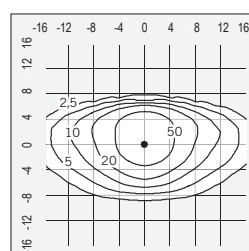
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
tipo II	42W	6600lm	730	ON/OFF	630x229x100	4	0801000A-730-21	
tipo II	42W	7100lm	740	ON/OFF	630x229x100	4	0801000A-740-21	
tipo III	42W	6500lm	730	ON/OFF	630x229x100	4	0801001A-730-21	
tipo III	42W	7000lm	740	ON/OFF	630x229x100	4	0801001A-740-21	
tipo IV	42W	6200lm	730	ON/OFF	630x229x100	4	0801002A-730-21	
tipo IV	42W	6900lm	740	ON/OFF	630x229x100	4	0801002A-740-21	

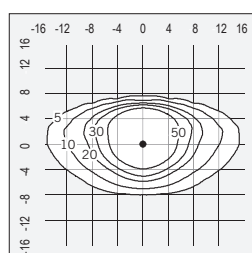
DATI ILLUMINOTECNICI

**AREA2**77W - fino a 13600lm
102W - fino a 17400lm

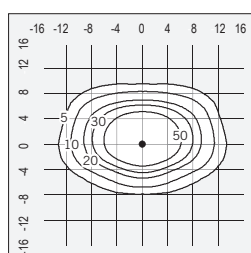
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
tipo II	77W	12100lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801010A-730-21	
tipo II	77W	13600lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801010A-740-21	
tipo III	77W	12000lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801011A-730-21	
tipo III	77W	13550lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801011A-740-21	
tipo IV	77W	12300lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801012A-730-21	
tipo IV	77W	13450lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801012A-740-21	
tipo II	102W	16100lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801020A-730-21	
tipo II	102W	17250lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801020A-740-21	
tipo III	102W	16200lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801021A-730-21	
tipo III	102W	17400lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801021A-740-21	
tipo IV	102W	15850lm	730	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801022A-730-21	
tipo IV	102W	17200lm	740	ON/OFF	664x258x100	5,5	0801022A-740-21	

DATI ILLUMINOTECNICI

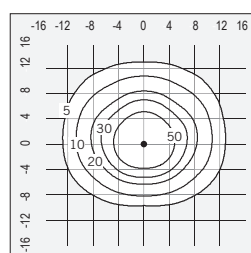




tipo II
H=5m
LUX (m)
Cod:
0801020A



tipo III
H=5m
LUX (m)
Cod:
0801021A

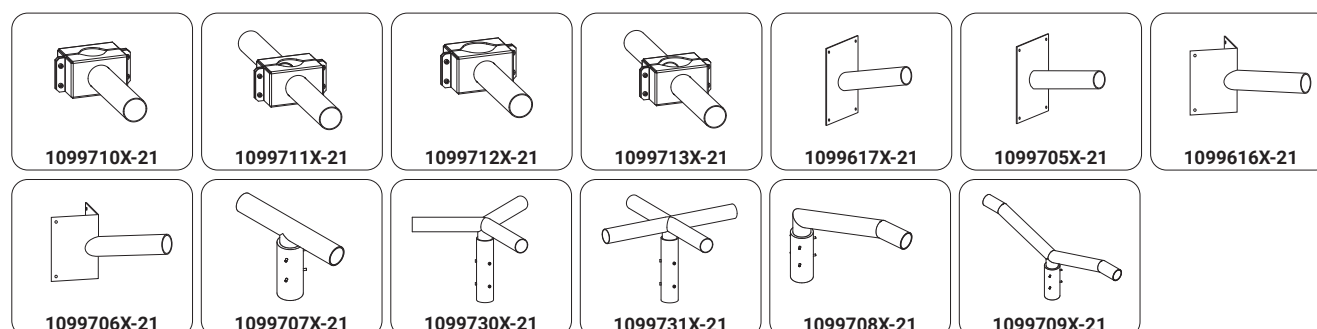


tipo IV
H=5m
LUX (m)
Cod:
0801022A

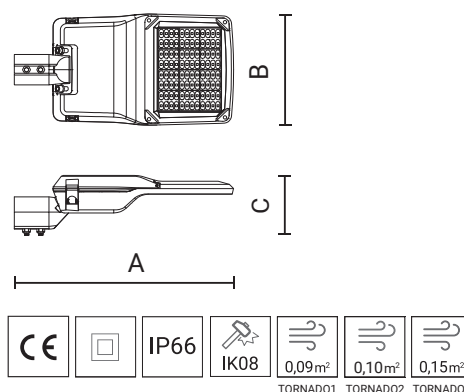


ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 60mm	2,50Kg	1099710X-21
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 60mm	2,50Kg	1099711X-21
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 76mm	2,50Kg	1099712X-21
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 76mm	2,50Kg	1099713X-21
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete - inclinazione 15°	2,50Kg	1099617X-21
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete - inclinazione 0°	2,50Kg	1099705X-21
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete su angolo - inclinazione 15°	2,50Kg	1099616X-21
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete su angolo - inclinazione 0°	2,50Kg	1099706X-21
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099707X-21
Attacco triplo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099730X-21
Attacco quadruplo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099731X-21
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - sbraccio di lunghezza 1000mm	2,50Kg	1099708X-21
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a testa-palo - sbraccio di lunghezza 1000mm	2,50Kg	1099709X-21



TORNADO



Serie di apparecchi da installazione **testa-palo** per l'illuminazione stradale e urbana. Lo sviluppo ottico evoluto consente di ottenere un'illuminazione efficace e ben distribuita, mentre l'impiego di LED ad alta efficienza assicura elevate prestazioni luminose con consumi ridotti. L'efficienza complessiva dell'impianto è ulteriormente ottimizzata dalla disponibilità, su tutte le versioni, del cablaggio bipotenza (E), che permette la regolazione della potenza e la riduzione dei consumi nelle fasce orarie notturne.



TORNADO1

Dim 420x195x150 mm
40W - fino a 6800lm



TORNADO2

Dim 455x210x150 mm
90W - fino a 14800lm



TORNADO3

Dim 540x265x150 mm
150W - fino a 24800lm

APPARECCHIO

- Corpo in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polvere poliestere stabilizzata ai raggi UV, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
- Guarnizioni in gomma siliconica a durezza controllata, stabilizzate ai raggi UV.
- Viteria esterna in acciaio inox.
- 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.
- Scaricatore aggiuntivo, sostituibile contro i picchi di rete sino a 10KV.
- 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 temprato 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 >100000 ore con L80.
- 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.

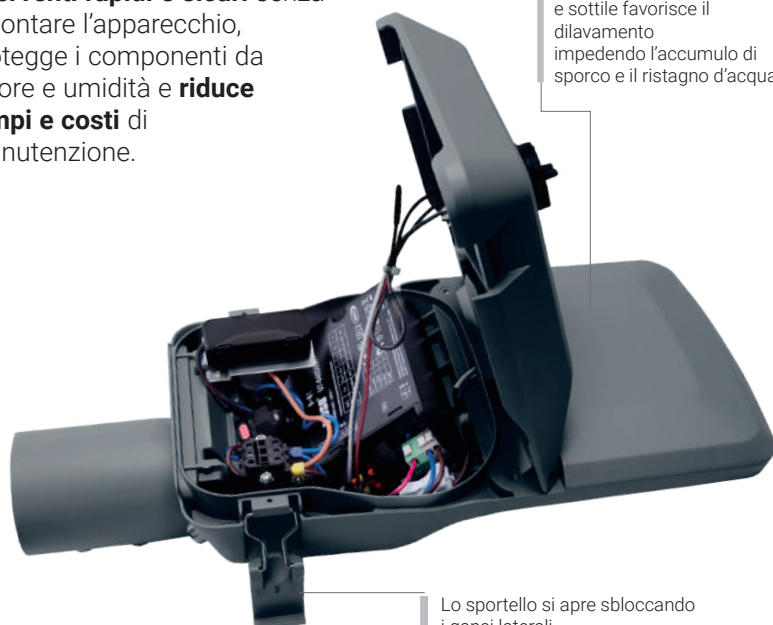
Apertura facilitata del vano cablaggio tramite ganci, non necessita di attrezzi.

NOTA: Tutte le versioni sono **disponibili con cablaggio bipotenza (E)** con commutazione per la riduzione della potenza nelle ore notturne.

Rated Ta (max Ta):	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C (35°)
--------------------	--------	---------------------

Manutenzione semplice

Un **vano elettrico** separato e accessibile dall'alto permette **interventi rapidi e sicuri** senza smontare l'apparecchio, protegge i componenti da calore e umidità e **riduce tempi e costi** di manutenzione.



La parte superiore, di forma lievemente curva, ampia e sottile favorisce il dilavamento impedendo l'accumulo di sporco e il ristagno d'acqua.

Lo sportello si apre sbloccando i ganci laterali



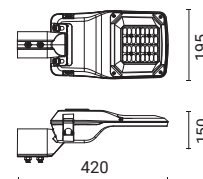
Attacco regolabile da 0° a 90°



TORNADO

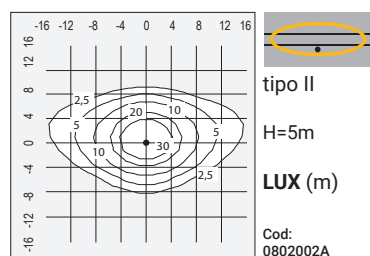
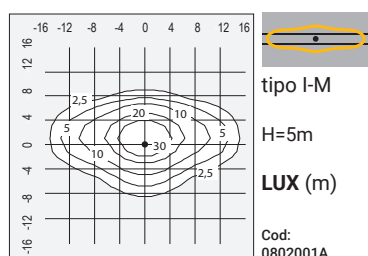
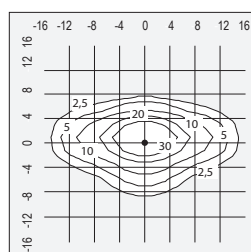


TORNADO01

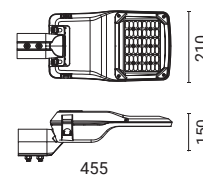


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice	
type I-S	40W	6700lm	740	ON/OFF	420x195x150	3	0802000A-740-27	
type I-M	40W	6600lm	740	ON/OFF	420x195x150	3	0802001A-740-27	
tipo II	40W	6800lm	740	ON/OFF	420x195x150	3	0802002A-740-27	
type I-S	40W	6700lm	740	BIP	420x195x150	3	0802000E-740-27	
type I-M	40W	6600lm	740	BIP	420x195x150	3	0802001E-740-27	
tipo II	40W	6800lm	740	BIP	420x195x150	3	0802002E-740-27	

DATI ILLUMINOTECNICI

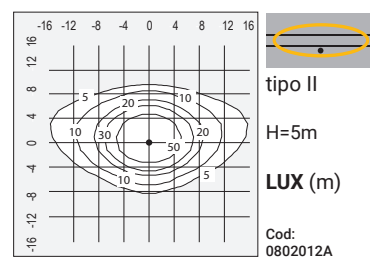
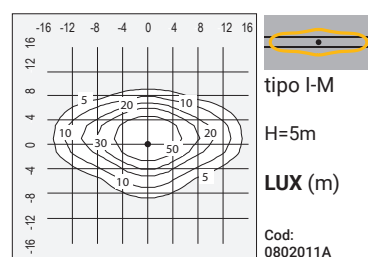
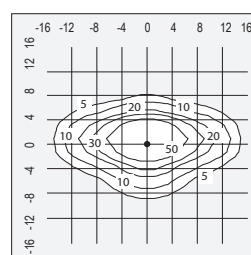


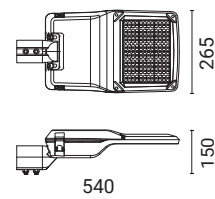
TORNADO02



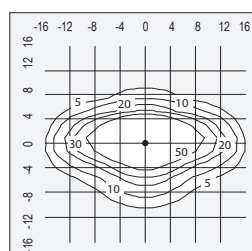
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. Ax BxC mm	Peso	Codice	
type I-S	90W	13900lm	740	ON/OFF	455x210x150	3,7	0802010A-740-27	
type I-M	90W	14100lm	740	ON/OFF	455x210x150	3,7	0802011A-740-27	
tipo II	90W	14800lm	740	ON/OFF	455x210x150	3,7	0802012A-740-27	
type I-S	90W	13900lm	740	BIP	455x210x150	3,7	0802010E-740-27	
type I-M	90W	14100lm	740	BIP	455x210x150	3,7	0802011E-740-27	
tipo II	90W	14800lm	740	BIP	455x210x150	3,7	0802012E-740-27	

DATI ILLUMINOTECNICI



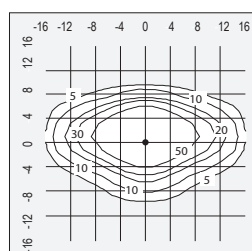

TORNADO3


Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
typel-S	150W	24300lm	740	ON/OFF	540x265x150	5,5	0802020A-740-27
type I-M	150W	24400lm	740	ON/OFF	540x265x150	5,5	0802021A-740-27
tipo II	150W	24800lm	740	ON/OFF	540x265x150	5,5	0802022A-740-27
type I-S	150W	24300lm	740	BIP	540x265x150	5,5	0802020E-740-27
type I-M	150W	24400lm	740	BIP	540x265x150	5,5	0802021E-740-27
tipo II	150W	24800lm	740	BIP	540x265x150	5,5	0802022E-740-27

DATI ILLUMINOTECNICI

tipo I-S

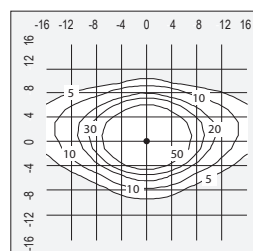
H=5m

LUX (m)

Cod:
0802020A

tipo I-M

H=5m

LUX (m)

Cod:
0802021A

tipo II

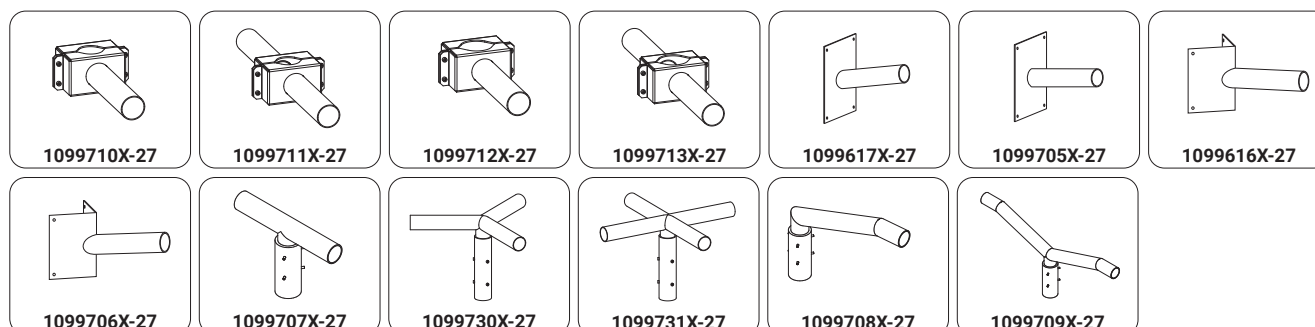
H=5m

LUX (m)

Cod:
0802022A

ACCESSORI

Descrizione	Peso	Codice
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 60mm	2,50Kg	1099710X-27
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 60mm	2,50Kg	1099711X-27
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 76mm	2,50Kg	1099712X-27
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a mezzo palo di Ø 76mm	2,50Kg	1099713X-27
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete - inclinazione 15°	2,50Kg	1099617X-27
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete - inclinazione 0°	2,50Kg	1099705X-27
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete su angolo - inclinazione 15°	2,50Kg	1099616X-27
Attacco Ø 60mm per installazioni a parete su angolo - inclinazione 0°	2,50Kg	1099706X-27
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099707X-27
Attacco triplo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099730X-27
Attacco quadruplo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - inclinazione 90°	2,50Kg	1099731X-27
Attacco singolo Ø 60mm per installazioni a testa-palo - sbraccio di lunghezza 1000mm	2,50Kg	1099708X-27
Attacco doppio Ø 60mm per installazioni a testa-palo - sbraccio di lunghezza 1000mm	2,50Kg	1099709X-27

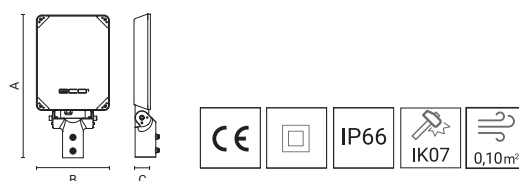


ECO Urban

**ECO1** (da 15W fino a 28W)

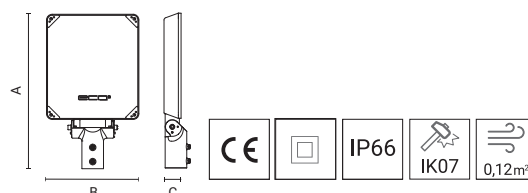
ILLUMINAZIONE URBANA

Dim 525x268x60mm

**ECO2** (da 52W fino a 107W)

ILLUMINAZIONE URBANA

Dim 545x325x60mm



ECO Urban è la nuova Serie di **apparecchi per l'illuminazione urbana**. 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 Urban** è disponibile in 2 dimensioni **ECO1**, **ECO2** Urbano per applicazioni testa-palo (con adattatore orientabile per palo o riduzione Ø 60mm).

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. 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 temprato 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 100000 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° ÷ +30°; Sbraccio: -30° ÷ +30°
- 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.

NOTA: Disponibile anche in versione con CCT: **3000K (-830)**
A richiesta versione con cablaggio: **DALI (B)** e **BIP (E)**
Disponibile anche in colore **nero 12 (-12)** e **grigio scuro 16 (-16)**

Rated Ta:	ON/OFF	-20°C ÷ +25°C
-----------	--------	---------------

ECO1 - Illuminazione Urbana (pubblica, residenziale)

Applicazione	parchi, parcheggi, camminamenti, piste ciclabili
Potenza	fino a 27W
Flussi	fino a 3500lm
Efficienza	fino a 130lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI, BIP
Isolamento	Classe II
Ottiche stradali	tipo VS, tipo II, tipo III, tipo IV, tipo IV-L attraversamenti pedonali: tipo ZCR, tipo ZCL
Dimensioni	525x268x60mm



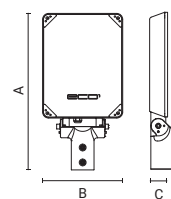
ECO2 - Illuminazione Urbana (pubblica, residenziale)

Applicazione	parchi, parcheggi, camminamenti, piste ciclabili
Potenza	fino a 100W
Flussi	fino a 13500lm
Efficienza	fino a 135lm/W
Cablaggi	ON/OFF, DALI, BIP
Isolamento	Classe II
Ottiche stradali	tipo VS, tipo II, tipo III, tipo IV, tipo IV-L attraversamenti pedonali: tipo ZCR, tipo ZCL
Dimensioni	545x325x60mm



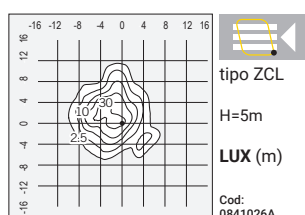
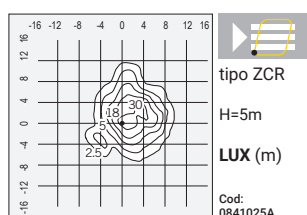
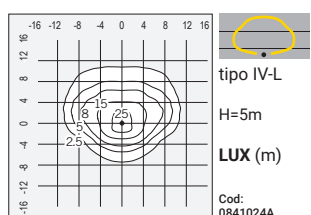
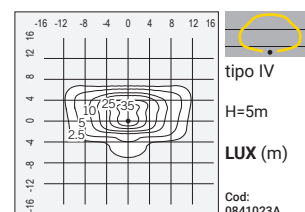
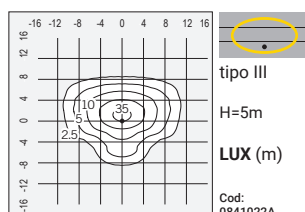
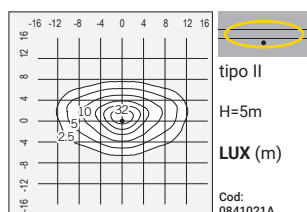
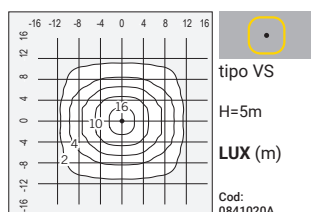
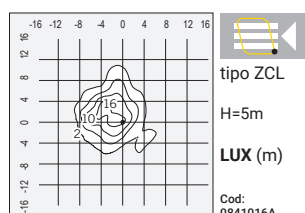
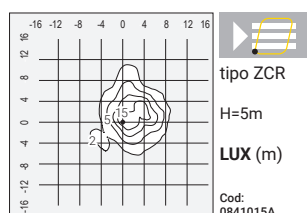
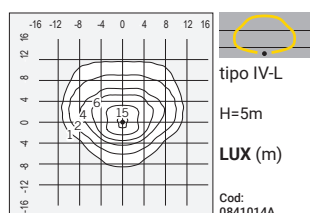
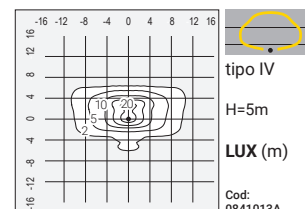
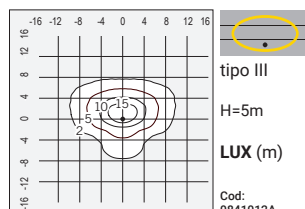
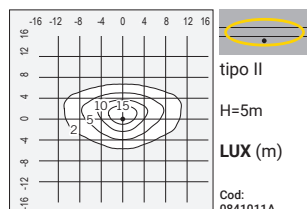
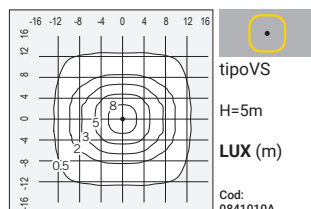
ECO1 Urban (testa-palo)

Versione
PROFESSIONALE
OTTICHE STRADALI



Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice	
tipo VS	15W	1750lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841010A-840-21	
tipo II	15W	1750lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841011A-840-21	
tipo III	15W	1800lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841012A-840-21	
tipo IV	15W	1850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841013A-840-21	
tipo IV-L	15W	1800lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841014A-840-21	
tipo ZCR	15W	1550lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841015A-840-21	
type ZCL	15W	1550lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841016A-840-21	
tipo VS	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841020A-840-21	
tipo II	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841021A-840-21	
tipo III	27W	3400lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841022A-840-21	
tipo IV	27W	3500lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841023A-840-21	
tipo IV-L	27W	3300lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841024A-840-21	
tipo ZCR	28W	2850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841025A-840-21	
type ZCL	28W	2850lm	840	ON/OFF	525x268x60	5,4	0841026A-840-21	

DATI ILLUMINOTECNICI



PERCORSO STRADALE (ATTRAVERSAMENTO PEDONALE)

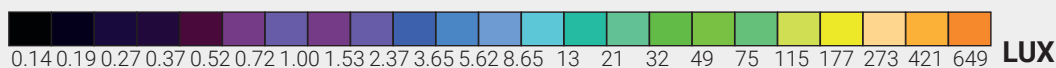
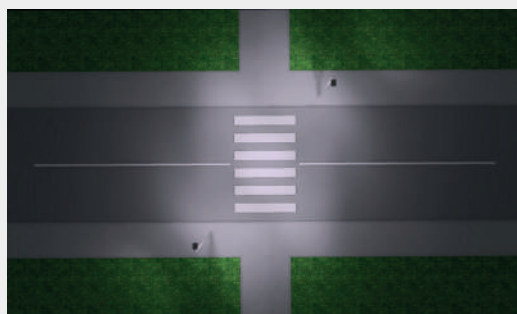
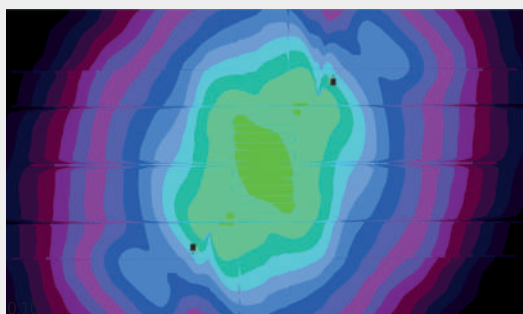


EC01 - Type ZCR

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
28W	5m	16m	34lx	0.78

Esempio: attraversamento pedonale 16,20m + marciapiedi 2.40m, pali a bordo marciapiede.

Optic ZCR



PERCORSO STRADALE (ATTRAVERSAMENTO PEDONALE)

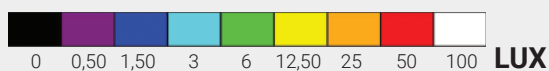
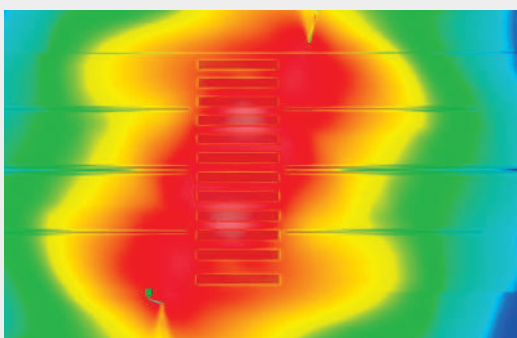
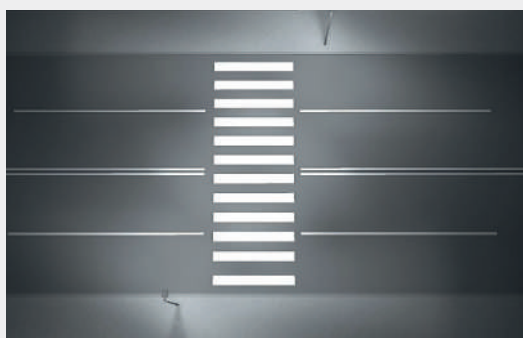


EC02 - Type ZCR

Potenza apparecchio	Altezza palo	Distanza pali	Lux medi	Uniformità Uo
107W	7m	16m	53lx	0.71

Esempio: attraversamento pedonale 16,20m + marciapiedi 2.40mt, pali bordo marciapiedi.

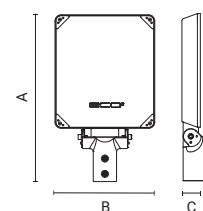
Optic ZCR



ECO2 Urban (testa-palo)

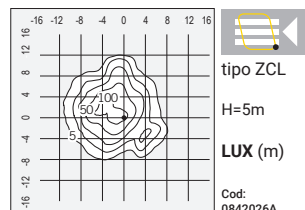
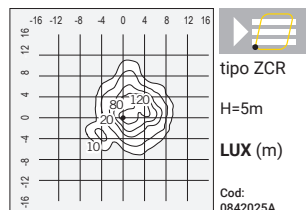
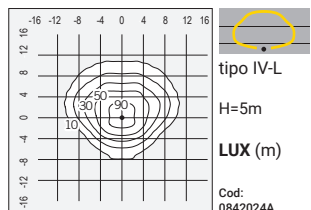
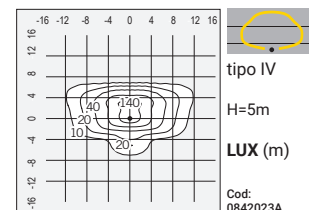
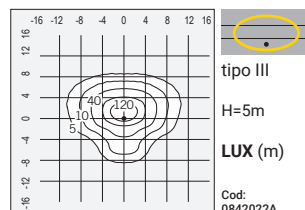
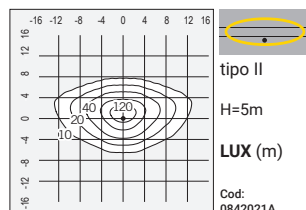
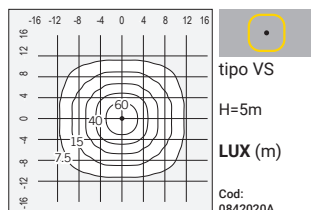
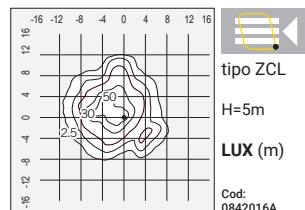
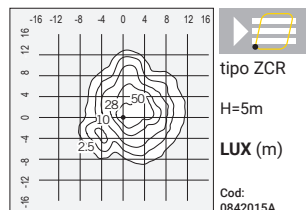
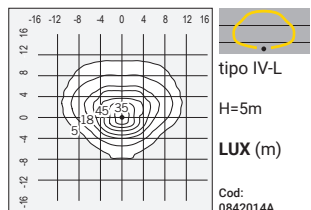
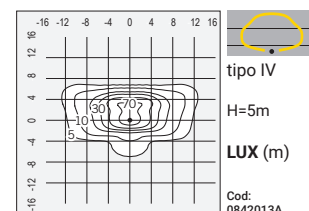
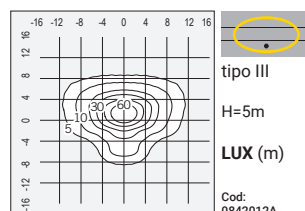
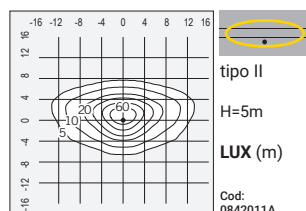
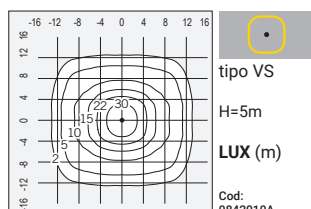


Versione
PROFESSIONALE
OTTICHE STRADALI



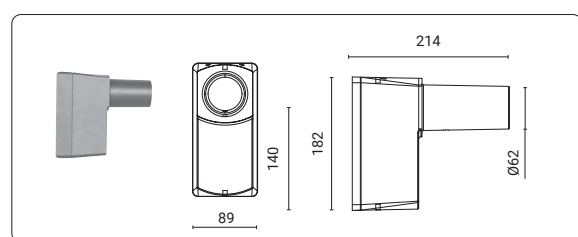
Ottica	WATT	Lumen	CRI/K	Cablaggio	Dim. AxBxC mm	Peso	Codice
tipo VS	52W	6800lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842010A-840-21
tipo II	52W	6900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842011A-840-21
tipo III	52W	6900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842012A-840-21
tipo IV	52W	7200lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842013A-840-21
tipo IV-L	52W	6800lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842014A-840-21
tipo ZCR	52W	5700lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842015A-840-21
typeZCL	52W	5700lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842016A-840-21
tipo VS	106W	12900lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842020A-840-21
tipo II	106W	13250lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842021A-840-21
tipo III	106W	13200lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842022A-840-21
tipo IV	106W	13500lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842023A-840-21
tipo IV-L	106W	13000lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842024A-840-21
tipo ZCR	107W	10600lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842025A-840-21
typeZCL	107W	10600lm	840	ON/OFF	545x325x60	6,2	0842026A-840-21

DATI ILLUMINOTECNICI

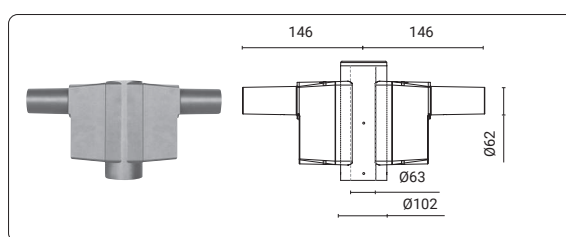


ACCESSORI

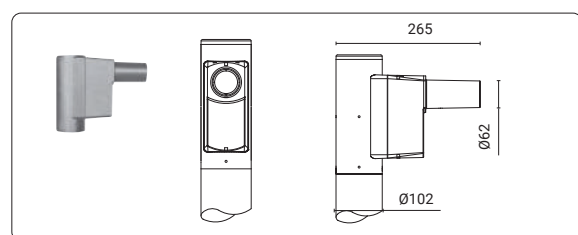
Descrizione	Peso	Codice
Attacco a parete.	1,20Kg	1099069X-21
Attacco 2 posti per palo da Ø 102 mm.	3,50Kg	1099087X-21
Attacco monoposto per palo da Ø 102 mm.	2,20Kg	1099088X-21
Attacco 2 posti per palo da Ø 76 mm.	2,10Kg	1099089X-21
Staffa con attacco angolare a parete.	2,20Kg	1099616X-21
Staffa con attacco a parete.	2,20Kg	1099617X-21
Adattatore per riduzione a Ø60 per palo da Ø76 mm.	2,5 kg	1097049X-21
Adattatore per riduzione a Ø60 per palo da Ø89 mm.	2,5 kg	1097069X-21
Adattatore per riduzione a Ø60 per palo da Ø102 mm.	2,5 kg	1097070X-21
Adattatore per riduzione a Ø60 per palo da Ø114 mm.	2,5 kg	1097071X-21



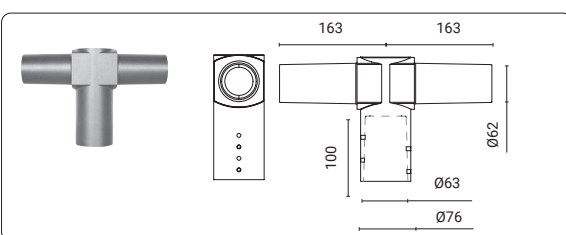
1099069X



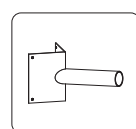
1099087X



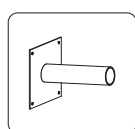
1099088X



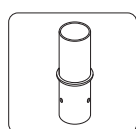
1099089X



1099616X-21



1099617X-21



1097049X-21
1097069X-21
1097070X-21
1097071X-21



SENSORI PER IL CONTROLLO DELLA LUCE

Gestione intelligente della luce per un ottimizzato consumo energetico.



1099651X-11

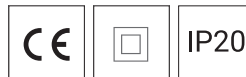


1099652X-11



1099653X-11

UFFICI (altezza max 5m)



Sensore di presenza ON/OFF (per installazione a PLAFONE)

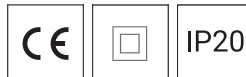
Descrizione	Codice
Sensore di presenza ON/OFF per installazione a plafone. Un canale normalmente aperto a potenziale zero con carico massimo gestibile pari a 2 kW (fattore di potenza 0,9). Area di rilevamento circolare di Ø 10 m, dotato di funzione Master. Sensore crepuscolare integrato. Grado di protezione IP20.	1099651X-11

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

Accessorio	Codice
Base IP54 per installazioni a plafone (solo per Sensore DALI - Codice 1099652-11).	1099653X-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

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

Sensore di presenza e luminosità con interfaccia CASAMBI (per installazione a INCASSO)

Descrizione	Codice
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia CASAMBI per installazione a incasso. Area di rilevamento circolare di Ø 24 m. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Grado di protezione IP20.	1099687X-11

Accessorio	Codice
Base IP54 per installazioni a plafone (solo per Sensore DALI - Codice 1099649-11 e CASAMBI - Codice 1099687X-11).	1099650X-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



1099654X



1099660X-11

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



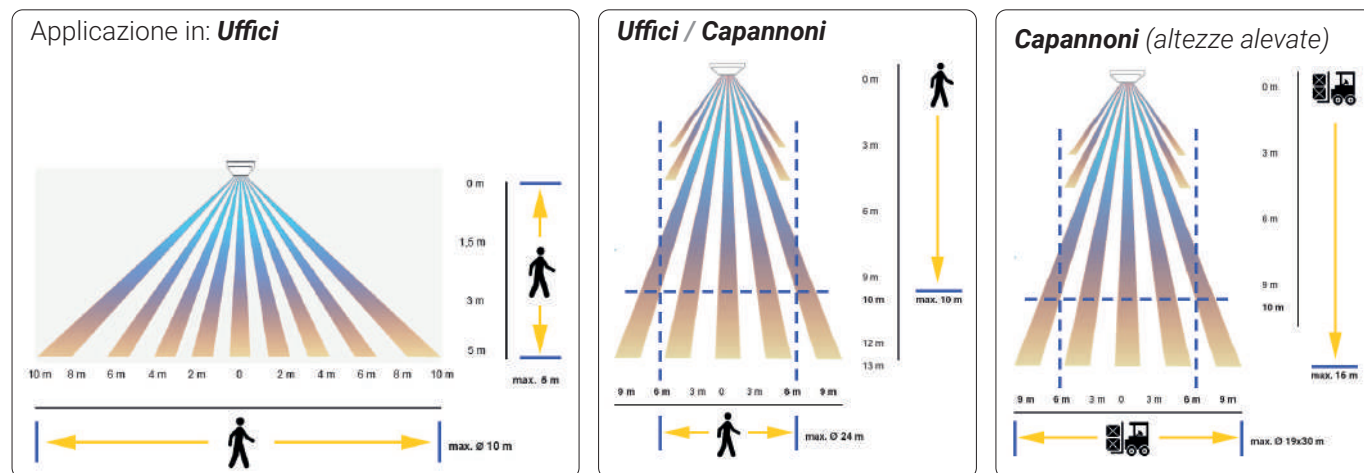
1099673X-11

Sensore di presenza e luminosità con interfaccia CASAMBI (per installazione a PLAFONE)

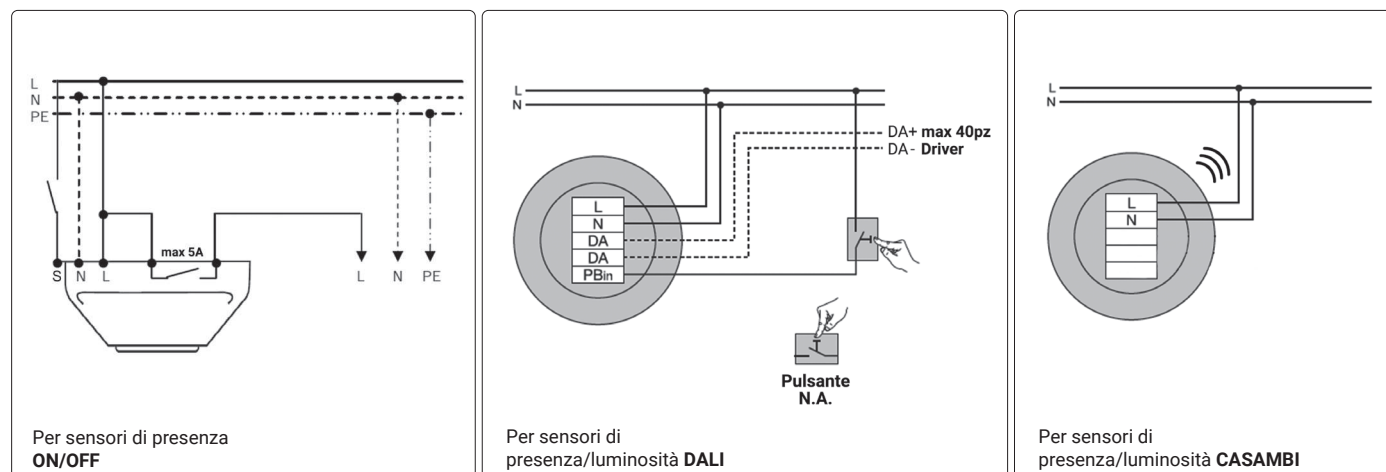
Descrizione	Codice
Sensore di presenza e luminosità con interfaccia CASAMBI per installazione a plafone. Area di rilevamento di 30x19 m. Sensore luce integrato per la regolazione automatica della luce costante. Grado di protezione IP54.	1099750X-11



1099750X-11



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



LEGENDA

CODICE PRODOTTO

Codice prodotto	Cablaggio	Temperatura colore	Colore prodotto	Codice finale
0768004	C	-830	-30	0768004C-830-30
Cablaggi disponibili ← Esempi: -830 = CRI 80 3000K Verificare sul prodotto. -930 = CRI 90 3000K → Colori di produzione Verificare sul prodotto.				

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

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

OTTICHE

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

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.

CLASSIFICAZIONE

Marcatura CE (conformità europea).	Elevato comfort visivo.
Dimensioni foro incasso.	Adatto per videotermini.
Grado di protezione impatti meccanici esterni.	Riduzione dell'abbagliamento.
Carico statico sopportabile.	Anti sfarfallio (miglior comfort visivo).
Resistenza alla prova del filo incandescente 850°.	Selettore CCT (luce calda, naturale, fredda).
Carrabile (max 20 Km/h).	Sensore di presenza.
Prodotto calpestabile.	Batterie di emergenza.
Superficie esposta al vento.	Rischio fotobiologico esente per gruppo d'applicazione BLH-B.
Regolazione apertura fascio.	

COLORI*

	-11	Bianco (simile RAL 9010) Interni/Esterni
	-11	Bianco (simile RAL 9003) (mod. LUMI /GEO)
	-12	Nero (simile RAL 9005) Interni/Esterni
	-15	Verde Milano (simile RAL 6005)
	-16	Grigio (simile RAL 7024)
	-19	Nero lucido (simile RAL 9005)
	-21	Alluminio (simile RAL 9006)
	-27	Grigio scuro (simile RAL 7024)
	-30	Acciaio inox

* L'aggiunta della lettera M al codice colore (ad esempio "-11M") indica un trattamento di tipo Marine Grade, specifico per aumentare la resistenza alla corrosione in ambienti marini e ad alta salinità.

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

CODICE IK (Energia di impatto in JOULE)

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

GRADO DI PROTEZIONE

IP20 Protetto contro corpi solidi Ø > 12 mm.	IP65 Totalmente protetto contro la polvere e i getti d'acqua.
IP23 Protetto contro corpi solidi Ø > 12 mm e contro la pioggia.	IP66 Totalmente protetto contro la polvere e i getti d'acqua in pressione.
IP40 Protetto contro corpi solidi Ø > 1 mm.	IP67 Totalmente protetto contro la polvere e stagno all'immersione.
IP43 Protetto contro corpi solidi Ø > 1 mm e contro la pioggia.	IP68 Totalmente protetto contro la polvere e stagno alla sommersione.
IP44 Protetto contro corpi solidi Ø > 1 mm e gli spruzzi d'acqua.	IP68 1m Totalmente protetto contro la polvere e stagno alla sommersione fino a 1m.
IP54 Protetto contro la polvere e gli spruzzi d'acqua.	IP69 Totalmente protetto contro la polvere e totalmente protetto dai getti d'acqua ad alta pressione a temperature elevate.
IP55 Protetto contro la polvere e i getti d'acqua.	

Scegli un partner affidabile. Scegli Arcluce.



Codice 9983262.00

Il brand che ti offre prodotti e soluzioni LED professionali, per realizzare progetti illuminotecnici efficienti e sostenibili garantendoti sempre prodotti:

- **AFFIDABILI ED EFFICIENTI**
- **RESISTENTI E DI QUALITÀ**
- **DI FACILE INSTALLAZIONE**
- **SUBITO DISPONIBILI**
- **GARANTITI 5 ANNI**

**Non fermarti alle soluzioni commerciali.
Scopri la gamma completa di prodotti Arcluce.**

Richiedi il Catalogo al tuo rivenditore di fiducia



CATALOGO GENERALE

Oltre 700 pagine di prodotti e soluzioni illuminotecniche dedicate ad architetti, progettisti, installatori e distributori professionali.

Un Catalogo sempre più ricco di informazioni tecniche e suggerimenti.

Arcluce Industrial Specifica per le imprese

COMETA

Apparecchi da incasso con selettore CCT e di Potenza.



APOLLO

Proiettore ad alta efficienza per campi sportivi e grandi aree.



TORNADO

Apparecchi testa-palo per l'illuminazione stradale ad alta efficienza.



MECOIL

Stagna con elevata resistenza agli oli lubrificanti.



Arcluce Industrial nasce per rispondere alle esigenze più complesse dell'illuminazione tecnica in ambito professionale e industriale. Offre soluzioni illuminotecniche progettate per garantire prestazioni elevate in qualsiasi contesto operativo: dagli ambienti produttivi industriali e logistici, agli uffici, dove controllo dell'abbagliamento (UGR<19) ed elevata resa cromatica sono fondamentali. Grazie a un approccio integrato e a tecnologie di ultima generazione, Arcluce Industrial supporta le imprese e i professionisti dell'illuminazione nel creare spazi più sicuri, sostenibili e funzionali.



Arcluce S.p.A.

Via 1° Maggio, 6 - 20070
San Zenone al Lambro (Milano) Italia
Telefono: +39 02 9810981
E-mail: info@arcluce.it

Seguici anche su Instagram



@[@arcluce.it](https://www.instagram.com/arcluce.it)
@[@arcluce_industrial.it](https://www.instagram.com/arcluce_industrial.it)