

OPPLE
LIGHTING.

APRILE 2024

LED Portfolio



OPPLE.COM



OPPLE Lighting.

Gentile cliente,

Quest'anno siamo orgogliosi di celebrare il 10° anniversario di OPPLE Lighting in Europa. In questi anni siamo cresciuti fino a diventare un'azienda leader nel settore dell'illuminazione e siamo presenti in più di 33 paesi. Il nostro percorso, fin dall'inizio, è stato guidato dall'impegno di essere il vostro partner di fiducia e di collaborare insieme a un successo condiviso. Il vostro successo è il nostro obiettivo.

In questo nuovo catalogo sono presenti tutte le nostre soluzioni e prodotti di illuminazione. La nostra offerta di illuminazione decorativa e funzionale si amplia sempre di più per soddisfare tutte le diverse esigenze applicative. Inoltre, continuiamo a sviluppare la nostra gamma di prodotti per l'illuminazione intelligente. Il nostro obiettivo è fornire soluzioni per rendere gli edifici controllabili e intelligenti. Il tutto con una maggiore facilità d'uso e un ulteriore risparmio energetico.

Con le soluzioni di illuminazione Tunable White e Human Centric Lighting è possibile regolare e personalizzare l'illuminazione per migliorare il benessere, la salute e la produttività delle persone.

La missione di Oppla va oltre la fornitura di soluzioni di illuminazione innovative. Alimentiamo la visione di un mondo sostenibile e responsabile. Per saperne di più sul nostro impegno potete consultare il nostro nuovo rapporto sulla sostenibilità.

Siamo pronti a rafforzare la nostra collaborazione e a condividere le numerose opportunità che OPPLE può offrirvi. Abbiamo un futuro luminoso da vivere insieme!



Jan Hoogstra
Managing Director OPPLE Lighting Europe

Chi siamo

Con oltre 30 anni di esperienza nel campo dell'illuminazione, OPPLE è orgogliosa di essere uno dei 5 marchi di illuminazione più importanti al mondo.

Siamo in grado di offrire innovazione e servizi all'avanguardia grazie ai nostri tre centri di ricerca, sviluppo e produzione.

Siamo un'azienda a conduzione familiare e ci impegnamo a servire e sorprendere i nostri clienti partner.



Il nostro credo

Riconosciamo che la diversità e l'inclusività sono componenti fondamentali di un'organizzazione vincente. Crediamo che un team eterogeneo porti prospettive ed esperienze uniche che spingono all'innovazione e alla creatività e ci sforziamo di promuovere un ambiente in cui tutti si sentano apprezzati e rispettati. Ci impegnamo a creare una cultura che promuova un sano equilibrio tra il benessere delle nostre persone, la sostenibilità del nostro pianeta, la crescita e la redditività della nostra azienda. Insieme lavoriamo per raggiungere l'obiettivo comune di creare un ambiente di lavoro rispettoso e stimolante.

Un'azienda con uno scopo

Ci impegnamo a fare la nostra parte per creare un futuro più sostenibile. Il nostro obiettivo è accelerare la transizione verso la riduzione delle emissioni di anidride carbonica fornendo soluzioni di illuminazione a LED accessibili ed ecologiche per tutti. Offrendo opzioni per poter fare scelte di illuminazione consapevole e sostenibile soddisfacendo tutte le esigenze applicative. Il nostro obiettivo è quello di contribuire a un pianeta più sostenibile riducendo le emissioni di carbonio attraverso l'utilizzo di un'illuminazione ad elevata efficienza energetica.

Una squadra, una promessa

Crediamo nel potere del lavoro di squadra e nell'importanza di una comunicazione chiara. Il nostro team si impegna a semplificare i processi a prendere decisioni rapide e a rispettare i nostri impegni. Sono le persone di OPPLE a guidare il nostro successo. Insieme, ci sforziamo di mantenere la nostra promessa di eccellenza.

Sostenibilità in OPPLE



In OPPLE Lighting crediamo che l'illuminazione sia la strada verso un mondo più luminoso e sostenibile. La nostra convinzione si basa su 3 pilastri, che testimoniano la nostra dedizione alla creazione di un futuro sostenibile per tutti.

ENVIRONMENTAL

● Illuminare con attenzione

Ci impegniamo a ridurre al minimo il nostro impatto ecologico attraverso innovazioni in soluzioni di illuminazione ad alta efficienza energetica. In questo modo non solo illuminiamo gli ambienti, ma preserviamo anche il nostro pianeta.

SOCIAL

● Brillare insieme

Vogliamo restituire alla comunità, impegnandoci in iniziative, sostenendo le comunità locali a garantire condizioni di lavoro sicure ed eque. Crediamo nell'illuminare le vite.

GOVERNANCE

● Agire con trasparenza

Ci atteniamo a rigorosi standard di conformità e standard etici, assicurando che le nostre operazioni commerciali riflettano la nostra dedizione alla sostenibilità e alla responsabilità aziendale.

Ricerca e Sviluppo interna incentrata sullo sviluppo sostenibile dei prodotti

Siamo orgogliosi di controllare le parti integranti dello sviluppo e dell'innovazione dei prodotti. Attraverso investimenti nell'innovazione per oltre 45 milioni di euro all'anno, siamo in grado di raggiungere più rapidamente i nostri obiettivi per un futuro sostenibile. I nostri pilastri dell'innovazione sono:

- 1. Efficientamento** → Risparmio energetico
- 2. Smart Lighting** → Azienda leader del settore della Smart lighting per un ulteriore risparmio energetico
- 3. Human Centric Lighting** → Qualità della luce per il benessere e la salute
- 4. Qualità** → Sicurezza e durata nel tempo
- 5. Accessibilità** → Sostenibilità per tutti
- 6. Circolarità** → Design Modulare e facilità di riciclo



Produzione Innovativa

OPPLE possiede tre stabilimenti di produzione completamente integrati verticalmente che utilizzano tecniche di produzione ad alta efficienza energetica per ridurre al minimo gli sprechi e il consumo di energia. Sono stati fatti grandi investimenti, ad esempio nel campus principale di Wujiang in Cina, dove OPPLE ha installato 80.000 m² di pannelli fotovoltaici, fornendo più di 11 MW di energia rinnovabile allo stabilimento. Questo si traduce in una riduzione di 8.749 tonnellate di emissioni di CO₂, pari a piantare 480.000 alberi all'anno.

Una pompa di calore a sorgente terrestre con capacità di riscaldamento/raffreddamento di circa 5,2 MW è un altro investimento fondamentale per rendere i nostri siti produttivi il più sostenibili possibile.

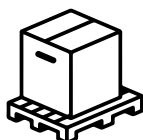




Partner di distribuzione di alto livello con trasporti senza emissioni

Stiamo lavorando in partnership strategica con i migliori partner di distribuzione per garantire che i nostri prodotti siano trasportati con la minore impronta di carbonio possibile, sfruttando soluzioni logistiche eco-compatibili. Grazie ai nostri partner, le nostre operazioni logistiche mirano a diventare carbon neutral entro il 2040.

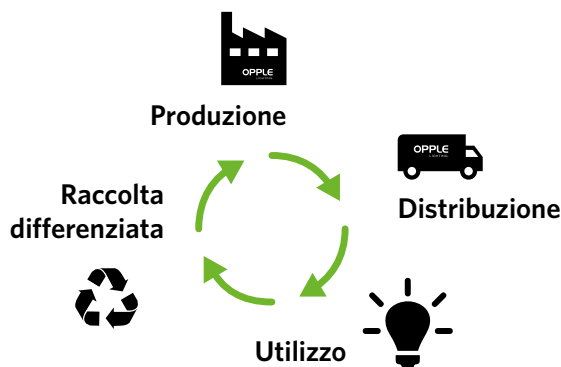
Inoltre, offriamo **consegne su misura** ai nostri clienti, minimizzando i rifiuti di imballaggio e riducendo le emissioni di CO₂



Partnership chiave con organizzazioni locali di raccolta differenziata e sistemi di ritiro



OPPLE collabora attivamente con le agenzie di riciclaggio nei paesi in cui opera (ad es. RAEE) per garantire che tutti i componenti siano trattati correttamente alla fine del ciclo di vita. Questo approccio al ciclo di vita è alla base del nostro impegno a minimizzare l'impronta ambientale e contribuire ai principi dell'economia circolare.



Valutazioni complete del ciclo di vita

Siamo attivamente impegnati nell'implementazione di valutazioni del ciclo di vita (LCA) e delle conseguenti dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD). Queste valutazioni forniscono preziose informazioni sull'impatto ambientale dei nostri prodotti e processi. Questo ci guiderà nel prendere decisioni ancora più informate che privilegiano la sostenibilità e l'efficienza.

Sistemi di gestione Certificata ISO



Diversità in OPPLE

La diversità e l'inclusione fanno parte del nostro DNA, con l'impegno di garantire il successo dei dipendenti di talento a prescindere da provenienza, cultura, religione, età o identità. Abbracciando questo aspetto, vogliamo essere una fonte trainante di sostegno alla comunità, di cambiamento e di prosperità a lungo termine.

Le donne di OPPLE



Personale

Dirigenti

Quadri





Smart 14

Indoor 34

Outdoor 142

Lampade & Accessori 178

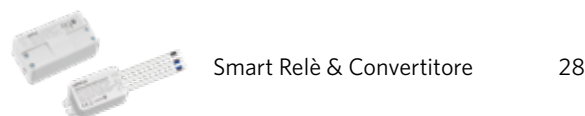
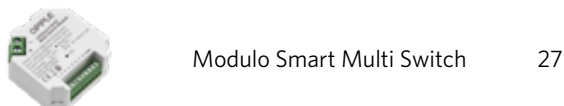
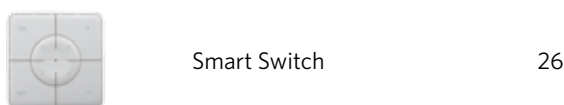
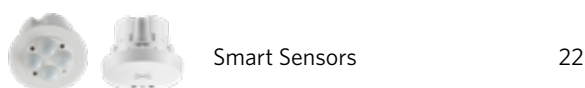
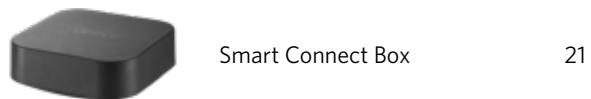
Dati tecnici 194

Glossario 208

Indice

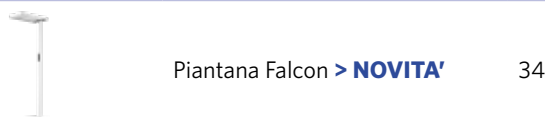
SMART

SMART LIGHTING

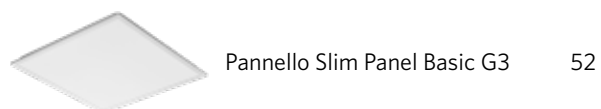
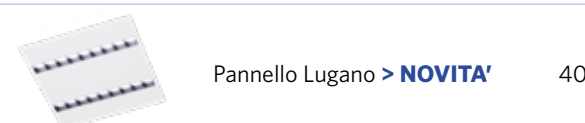
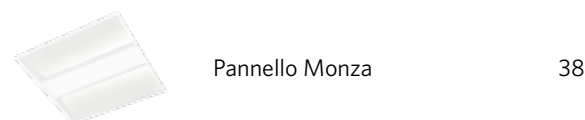


INDOOR

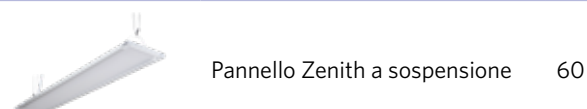
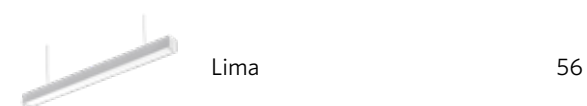
PIANTANE



PANNELLI



APPARECCHI A SOSPENSIONE





INCASSI LED




	Incasso Compact	74
---	-----------------	----

FARETTI


	Faretto Performer 3C Compact	76
---	------------------------------	----


	Faretto Performer Swing a incasso	78
---	-----------------------------------	----

	Faretto Slim EcoMax > NOVITA'	80
---	----------------------------------	----


	Faretto orientabile circolare HQ a incasso	82
---	--	----


	Faretto Ava G2 a incasso	84
---	--------------------------	----

	Faretto Selena	86
---	----------------	----


	Faretto Chiara a incasso	88
---	--------------------------	----


LAMPADE DA SCRIVANIA


	Lampada da scrivania Balance > NOVITA'	90
---	---	----

	Lampada da scrivania Sparrow	92
---	------------------------------	----


APPARECCHI A SOFFITTO E A PARETE

	Performer a parete <i>Adatto anche per applicazioni in esterno</i>	94
---	---	----

	EcoMax G2 a parete	96
---	--------------------	----

	Plafoniera Luna	98
---	-----------------	----


	Plafoniera Apollo G4 > NOVITA'	100
---	-----------------------------------	-----


	Applique da esterno Veranda EcoMax G2 > NOVITA' <i>Adatto anche per applicazioni in esterno</i>	102
---	---	-----

REGLETTE


	Linear EcoMax G2 > NOVITA'	104
--	-------------------------------	-----


	Reglette EcoMax > NOVITA'	106
--	------------------------------	-----

	Reglette T5 EcoMax	108
--	--------------------	-----

	Reglette T5 S con interruttore	110
--	--------------------------------	-----


SOSPENSIONI INDUSTRIALI LED

	Highbay Performer Linear > NOVITA'	112
---	---------------------------------------	-----


	Highbay Performer G5	114
---	----------------------	-----


	Highbay EcoMax G3 > NOVITA'	118
--	--------------------------------	-----

TRUNKING

	Trunking	120
--	----------	-----

STAGNE LED

	Stagna Special <i>Adatto anche per applicazioni in esterno</i>	124
---	---	-----

	Stagna Performer G4	126
---	---------------------	-----


	Stagna Classic G2 > NUOVE VERSIONI	130
	Stagna EcoMax G3	134
	Stagna Basic G2	136
	Stagna Classic vuota	138

OUTDOOR





STRADALE

	Roadlight Stratus	142
	Roadlight EcoMax	146

STRADALE

	Streetlight G2	148
---	----------------	-----

URBAN

	Post Top	150
	Bollard / Spot a parete Leo > NOVITA'	152
	Bollard Performer	154
	Bollard Luke	156


	Proiettore spot	158
	Spot a parete	160
	Spot a parete Lucia	162

PROIETTORI


	Proiettore Olympus	164
	Proiettore Performer	168
	Proiettore Modulo Performer	170
	Proiettore EcoMax G3 > NUOVE VERSIONI	172

LAMPADE & ACCESSORI



LAMPADE A FILAMENTO LED

	Lampada a filamento	176
---	---------------------	-----

RIFLETTORI

	Lampada con riflettore EcoMax GU10	180
---	------------------------------------	-----

TUBI

	T8 Tubo Performer G2 > NOVITA'	182
	T8 Tubo EcoMax > NOVITA'	184

MODULO CLIO



Module Clio G2 186

LIGHT MASTER



Light Master G3 188

Accessori 190

DATI TECNICI

Lista di conversione diametro del foro di installazione 194

Lista degli anelli adattatori 195

Specifiche di connessione 196

IP classificazioni 200

Binario - Configurazione 201

Roadlight / Streetlight - Possibili distanze del palo 102

GLOSSARIO

Definizione dei termini 208

Glossario 210

OPPLE ONLINE



@OppleLightingEurope

Consulta il nostro sito web (OPPLE.COM) potrai trovare tutti i nostri prodotti con tutte le informazioni utili per poter soddisfare ogni esigenza applicativa.

TOOLS

- ▶ Verifica illuminotecnica rapida
- ▶ Trunking Configurator

DOWNLOAD CENTER

- ▶ Etichette energetiche
- ▶ Specifiche di prodotto
- ▶ Istruzioni di montaggio
- ▶ Lista compatibilità dimmer
- ▶ Dati fotometrici
- ▶ Specifiche di connessione
- ▶ Termini e condizioni
- ▶ 3D (BIM) Models
- ▶ Dialux
- ▶ Relux



OPPLE.COM







Smart 14
Indoor 34
Outdoor 142
Lampade & Accessori 178
Dati tecnici 194
Glossario 208

OPPLE Smart Lighting

Tutta la gamma di prodotti di illuminazione intelligente è stata aggiornata con BLE2 basato sul protocollo standardizzato Bluetooth SIG Mesh.*

Vantaggi:

- Protocollo BLE wireless standard
- App OPPLE Smart aggiornata con più funzioni
- Maggiore affidabilità della comunicazione
- Possibilità di integrare dispositivi di terze parti

Con l'illuminazione intelligente OPPLE:

- Controllo completamente wireless dell'illuminazione tramite Bluetooth SIG Mesh
- Illuminazione dinamica senza cablaggi aggiuntivi
- Installazione facile e veloce, senza bisogno di un gateway
- Massimo risparmio energetico grazie all'utilizzo di Smart Sensori
- Possibilità di impostare diverse scene
- Caratteristiche uniche come il bilanciamento della luce diurna, la modalità corridoio, sensori di movimento e relè intelligenti
- Massima sicurezza grazie ai segnali codificati e alla rigorosa gestione degli utenti
- Un sistema di illuminazione intelligente eccellente e conveniente



* Nota: i prodotti BLE1 e BLE2 non possono essere combinati nello stesso progetto Smart a meno che non si utilizzino entrambi un BLE1 e un BLE2 Connect Box.

Smart Classic

Illuminazione intelligente per applicazioni di piccole e medie dimensioni

- Basato su app
- Semplice e veloce
- SIG Mesh Standard
- Impostazione della scena
- Sensori wireless e interruttori
- Controllo della luce diurna e modalità corridoio
- Indipendente da dall'edificio



Google Play Store



Apple App Store



Smart Connect Box

Illuminazione intelligente verso soluzioni completamente integrate

- Gateway e interfaccia web
- Controllo remoto completo
- SIG Mesh Standard e DALI
- Sensori e interruttori wireless
- Ampie opzioni di configurazione
- Monitoraggio dell'energia e dell'occupazione
- Possibilità di connessione al BMS
- Dimensioni illimitate del Progetto



Disponibile come Tunable White

- Temperatura di colore diversa nello stesso apparecchio
- Da bianco caldo a bianco freddo (2700K - 6500K)
- Facile da installare e controllare tramite il sistema Smart Lighting
- Varie applicazioni



Compatibilità con apparecchi di terze parti

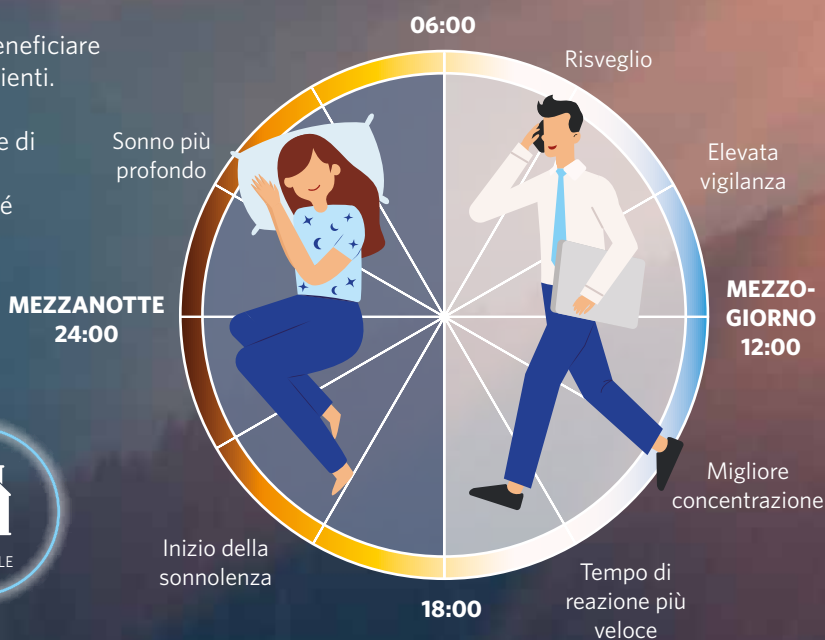


OPPLE Human Centric Lighting

Il sole tutti i giorni

Con la funzione HCL di OPPLÈ è possibile beneficiare della luce naturale del giorno in tutti gli ambienti.

HCL è sistema di illuminazione che permette di migliorare gli stati **psicologici** e **fisiologici**. Questo è particolarmente importante perché trascorriamo circa il 90% del tempo senza esposizione alla luce solare.



Miglioramento del ritmo circadiano e benefici con il sistema HCL



Migliore benessere



Maggiore concentrazione e prontezza di riflessi



Maggiore produttività



Migliore qualità del sonno

OPPLE offre un sistema HCL completamente automatizzato. Non è mai stato così facile impostare la Human Centric Lighting!

- Scegliete tra i nostri modelli preconfigurati
- Possibilità di personalizzazione completa
- Disponibile attraverso lo Smart Connect Box OPPLE
- Non sono richiesti costi aggiuntivi o abbonamenti



Gamma completa disponibile

Funziona con gli apparecchi OPPLE SMART tunable white e dimmerabili

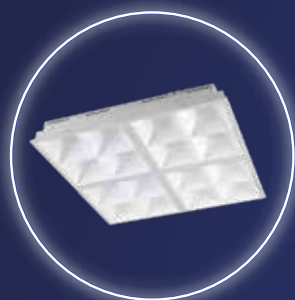
HCL completo



HCL Solo luminosità



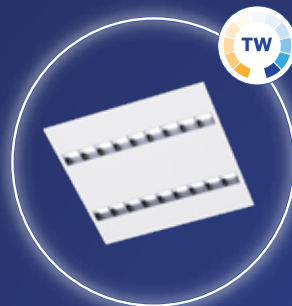
Smart Lighting Portfolio



Pannello Griglia
→ pag. 36



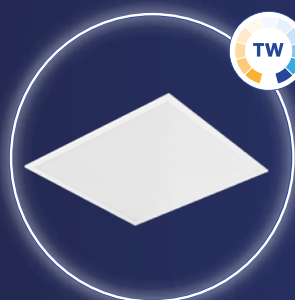
Pannello Monza
→ pag. 38



Pannello Lugano
→ pag. 40



Pannello Torino
→ pag. 42



Pannello Slim Performer
UGR19 G6
→ pag. 46



Linea sospesa Tallinn
→ pag. 54



Lima
→ pag. 56



Pannello Zenith
a sospensione
→ pag. 60



Pannello a sospensione
Riga
→ pag. 58



Incasso Performer HG
→ pag. 62



Incasso Performer MW
→ pag. 66



Faretto Performer 3C
Compact
→ pag. 76



Faretto Performer Swing
→ pag. 78



Highbay Performer G5
→ pag. 114



Stagna Performer G4
→ pag. 126



Stagna Classic G2
→ pag. 130



Smart Connect Box
→ pag. 21



Smart Sensors
→ pag. 22



Smart Switch
→ pag. 26



Smart Multi Switch Module
→ pag. 27



Smart Relè
→ pag. 28



Smart Relè DIM
→ pag. 29



Convertitore Smart DALI
→ pag. 30



Convertitore Smart 1-10V
→ pag. 31

OPPLE Smart Connect Box

Smart Connect Box è un componente hardware aggiuntivo opzionale, il quale consente di sbloccare funzionalità extra del sistema Smart Lighting. Un dispositivo molto versatile che permette di collegare il vostro sistema di illuminazione intelligente al mondo esterno.

L'idea è semplice: si connette lo Smart Connect Box alla rete di utenze nel vostro edificio, consentendovi di collegarvi a distanza con tutti gli apparecchi Smart, i sensori e gli interruttori. Specialmente per gli edifici di grandi dimensioni e con più piani.

I vantaggi

- Fornisce dati chiari come quelli relativi a consumo energetico, temperatura, percentuale e presenza di umidità per edificio, per piano e per mappatura spaziale.
- Sempre e ovunque sotto controllo: gestione a distanza dell'illuminazione nel vostro edificio.
- Vi si può connettere ogni tipo di apparecchio DALI e si gestisce tramite Smart Switch o Smart Sensor.
- Programmazione degli apparecchi con accensione automatica e spegnimento temporizzati in base alla data oppure ad un'ora specifica.
- Collegamento di più progetti intelligenti Smart Project l'uno all'altro in un unico progetto.
- Completamente compatibile con il sistema OPPLE Smart Lighting esistente.
- Funzione di copia-incolla di scene di luce e regolazione di automazione da una stanza all'altra.
- Possibilità di integrazione nei sistemi di Building Management.



Differenza tra Illuminazione intelligente Smart Lighting OPPLE e Connect Box	"Classic" Smart Lighting sistema	Smart Connect Box sistema
Uso dell'interruttore intelligente Smart Switch	✓	✓
Uso del sensore intelligente Smart Sensor	✓	✓
Controllo della luce diurna Daylight	✓	✓
Più gestori/utenti per progetto	✓	✓
Mostra l'occupazione in tempo reale per ambiente	✓	✓
Mostra la temperatura/umidità effettiva	✓	✓
Più installazioni per progetto	✓	✓
Human Centric Lighting	✗	✓
Controlla > 100 dispositivi contemporaneamente	✗	✓
Accensione dell'illuminazione ad un'ora/una data specifica	✗	✓
Controlla il tuo impianto di illuminazione da remoto	✗	✓
Grafico del consumo di energia	✗	✓
Grafico temperatura/umidità per ambiente	✗	✓
Grafico dell'occupazione per ambiente	✗	✓



Smart Connect Box

- Human Centric Lighting abilitato (in combinazione con gli apparecchi TW)
- Monitoraggio del consumo energetico per edificio, piano o stanza
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Controllo remoto del tuo progetto di Smart Lighting
- Utilizzabile anche come controller DALI2, gli apparecchi DALI ottengono le stesse funzionalità degli apparecchi OPPLE Smart, compreso il controllo del bianco sintonizzabile degli apparecchi DT8
- Programmazione: accende/spegne automaticamente gli apparecchi ad una determinata ora o data
- Collegamento di più progetti Smart in un unico grande progetto
- Possibilità di integrazione nei sistemi di gestione degli edifici tramite ModBus
- Compatibile con gli apparecchi OPPLE Smart Lighting BLE2 e gli accessori BLE2



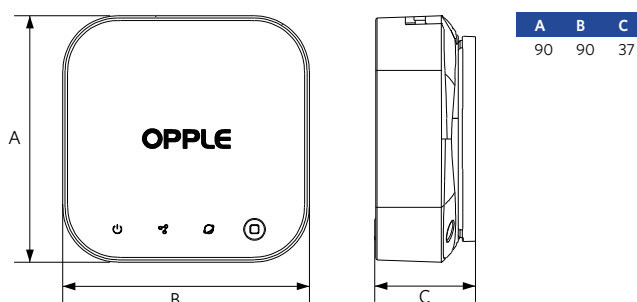
Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821011002600	LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box

Specifiche tecniche		Specifiche elettriche	
Consumo di energia	Max 14W	Tensione di rete	220-240 V AC
Colore della finitura	Grigio	Frequenza	50/60 Hz
Classe di isolamento	II	Tensione di uscita	16 V DC
Protocolli	Cablato: Ethernet (RJ45), DALI2 (DT8), ModBus, RS-485 Senza fili: Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)	Corrente di uscita	Max 0.2A
Alimentatore DALI integrato	Si	Condizioni di applicazione	
		Temperatura operativa	-20~+40°C
		Ambiente di stoccaggio	-25~+50°C



Disegni tecnici (mm)



821011002600 - LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box



Smart Sensor (Infrarossi)

- Rilevatore di movimento Bluetooth® compatto per l'utilizzo in sistema di illuminazione intelligenti OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Ampia area di rilevamento Ø 10 m
- Altezza di installazione consigliata 2-3,5m
- Adatto per la regolazione di OPPLE Smart Daylight
- Semplice da configurare con la OPPLE Smart Lighting App, o Smart Connect Box con Smart Web Interface
- Sensori di temperatura e umidità inclusi
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione	Raggio di rilevamento del sensore
821006002000	LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor	10m

Accessori



560098000600
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

Specifiche tecniche	
IP	IP20
IK	IK02
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Classe di isolamento	II
Raggio di rilevamento (se installato a 2-3.5 m di altezza)	Max Ø 10m Max Ø 5m quando si è seduti
Angolo di rilevamento	360°
Tecnologia di rilevamento	Infrarossi (PIR)
Ritardo di spegnimento	1min-60min
Sensore di luce	Si
Sensore di temperatura	Si
Sensore di umidità	Si

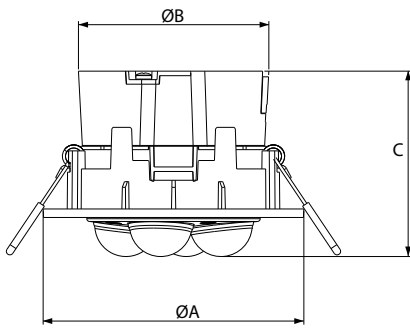
Specifiche elettriche	
Consumo energetico	1.2W
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50/60 Hz

Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

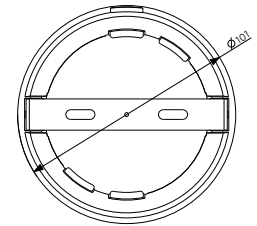
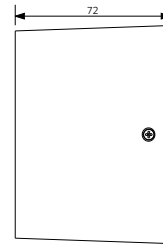
Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	-25~+30°C



Disegni tecnici (mm)

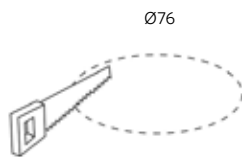


A	B	C
92	67	65



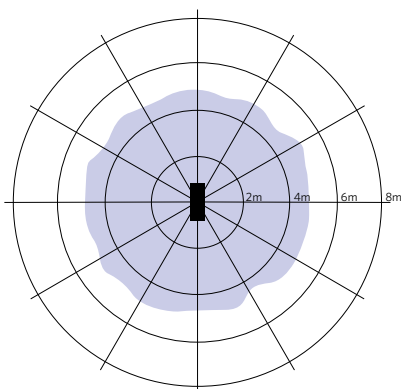
560098000600 - LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH

Disegni tecnici foro per installazione (mm)



821006002000 - LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor

Raggio di rilevamento



Installazione - Soffitto basso
Altezza di installazione consigliata 2-3 m.



Smart Sensor (Microwave)

- Rilevatore di movimento Bluetooth® compatto per l'utilizzo in sistema di illuminazione intelligenti OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Ampia area di rilevamento Ø 20 m
- Adatto per la regolazione di OPPLE Smart Daylight
- Semplice da configurare con la OPPLE Smart Lighting App, o Smart Connect Box con Smart Web Interface
- Adatto per l'impiego in soffitti alti (altezza massima di rilevamento di 13 m)
- Area di rilevamento regolabile per l'utilizzo in soffitti di altezze diverse
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione	Raggio di azione del sensore
821006001800	LEDSmart-BLE2-Rc-MW-Sensor	20 m

Accessori



IP20

560098000600
LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH



IP65

IK07

560006000900
LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module Excluding sensor



IP65

IK07

560006001000
LEDSmart-Sensor IP65-Module Excluding sensor

Specifiche tecniche	
IP	IP20 / IP65*
IK	IK02 / IK07*
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Oppl Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Classe di isolamento	II
Raggio di rilevamento (se installato a 2,5-13 m di altezza)	Max Ø 20m
Angolo di rilevamento	360°
Tecnologia di rilevamento	Microwave (MW)
Ritardo di spegnimento	1min-60min
Sensore di luce	Si
Sensore di temperatura	No
Sensore di umidità	No

Specifiche elettriche	
Consumo energetico	2.2W
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50/60 Hz

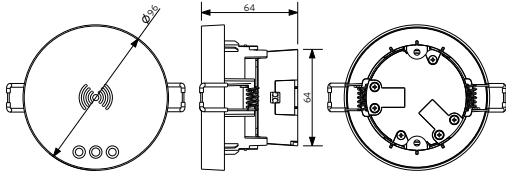
Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	-30-+55°C

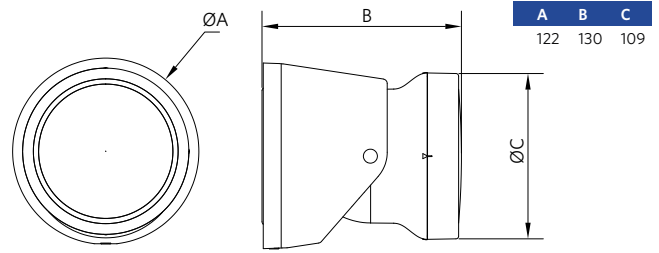


* Disponibile con l'accessorio IP65 - Module

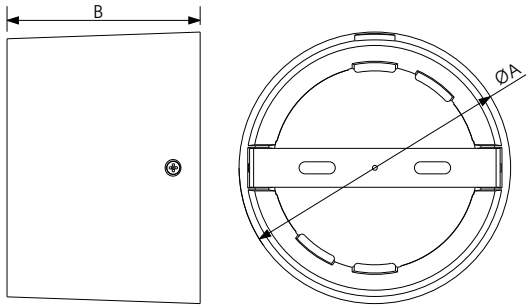
Disegni tecnici (mm)



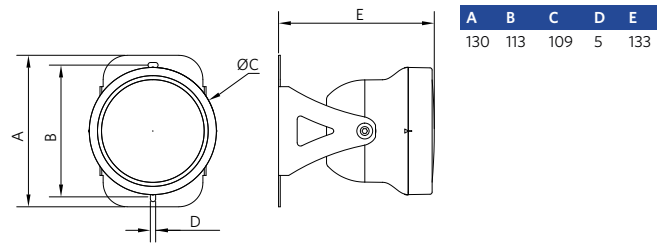
821006001800 - LEDSmart-BLE2-Rc-MW-Sensor



560006000900 - LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module

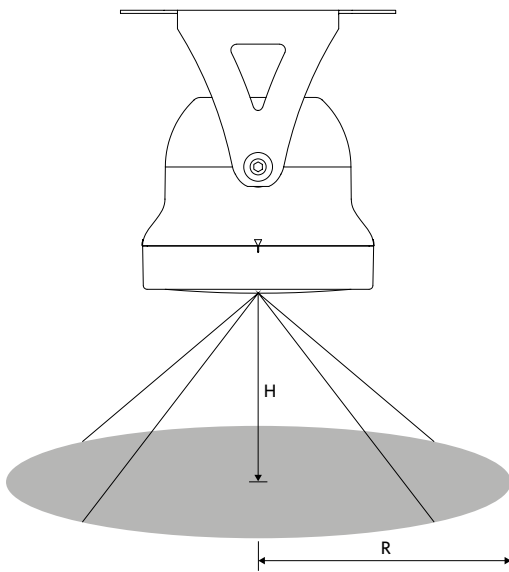


A	B
101	72

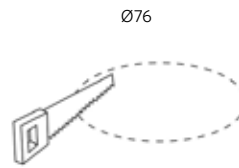


560006001000 - LEDSmart-Sensor IP65-Module

Raggio di rilevamento

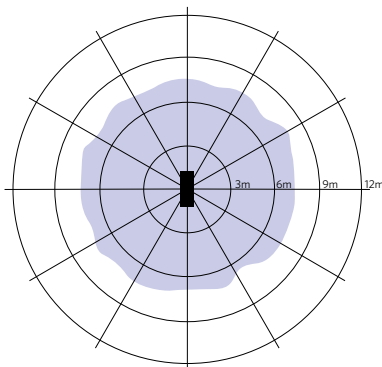


Disegni tecnici foro per installazione (mm)

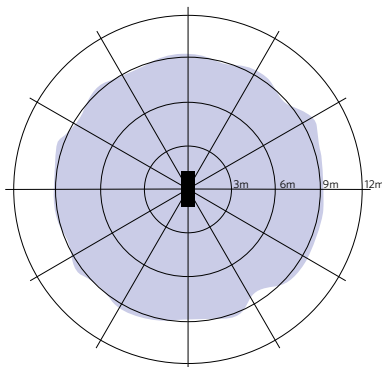


821006001800 - LEDSmart-BLE2-Rc-MW-Sensor

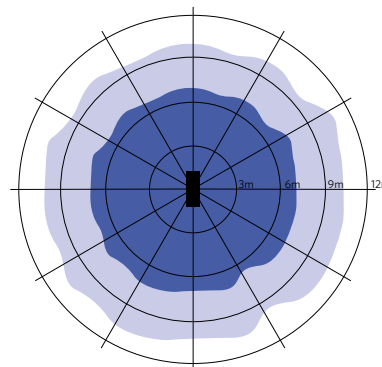
Altezza consigliata (m)	Impostazione altezza	Rilevamento raggio (m)
3	Bassa	7
8	Media	9
9	Alta	10
12	Alta	7



Installazione - Soffitto basso
Altezza di installazione consigliata 3m.



Installazione - Soffitto medio
Altezza di installazione consigliata 8m.



Installazione - Soffitto alto
Altezza di installazione consigliata 9-12m.

50% sensibilità
100% sensibilità



Smart Switch

- Pulsantiera senza fili per la gestione di sistema di illuminazione intelligente Smart Lighting Systems OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Gestione semplice e veloce dell' accensione/spegnimento e dimmerazione degli apparecchi di illuminazione della gamma Smart Lighting
- Dotato di 4 tasti supplementari per attivare gli scenari luminosi creati
- Compatibile con i sensori intelligenti OPPLE BLE2
- Semplice da impostare con la OPPLE Smart Lighting App, Smart Connect Box o Smart Web Interface
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821009000200	LEDSmart-BLE2-Switch

Specifiche tecniche	
IP	IP20
IK	IK02
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)

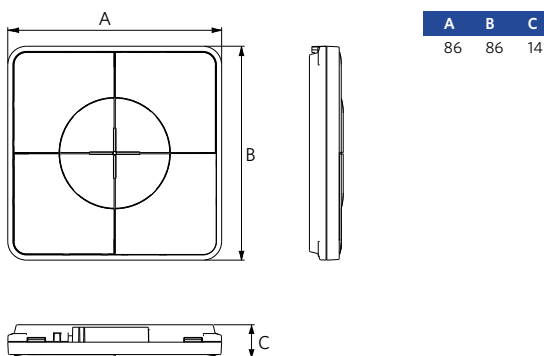
Specifiche elettriche	
Tensione di rete	3
Tipo di batteria (incl.)	CR2430
Durata minima della batteria	2 anni



Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC



Disegni tecnici (mm)



Può essere installato utilizzando le viti o l'accessorio di fissaggio in dotazione, oppure direttamente alla presa a muro.



Modulo Smart Multi Switch

- Modulo d'ingresso compatto per l'uso nel sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Permette l'uso di interruttori convenzionali per controllare gli apparecchi di illuminazione intelligente
- Accendi/spegni l'apparecchio elettronico intelligente, dimmerabilità +/-, temperatura di colore +/- e attiva le scene premendo un pulsante
- Semplice da configurare con la OPPLE Smart Lighting App, o Smart Connect Box con Smart Web Interface
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh
- Dimensioni ridotte e compatibile con tutti i pulsanti push



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821017003400	LEDSmart-BLE2-Multi-Switch-Module

Specifiche tecniche	
IP	IP20
IK	IK02
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)

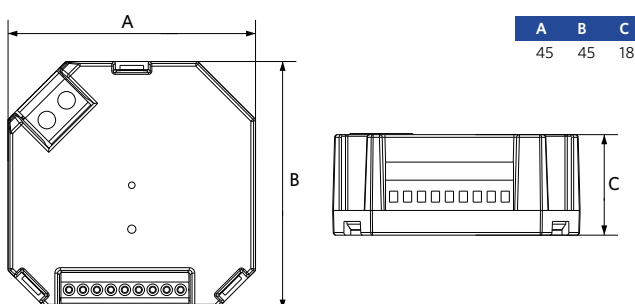
Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

Specifiche elettriche	
Consumo energetico	2W
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50 Hz
Ingressi	8CH
Tipo di ingresso	Push breve + lunga
Cavo di collegamento alla rete	1.0-2.5mm ²
Cavo d'ingresso	0,5-1mm ²



Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	+25°C
Temperatura di esercizio	-20-+45°C

Disegni tecnici (mm)





Smart Relè

- Smart Relè per l'utilizzo con sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- 1000W di carico massimo
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Semplice controllo senza fili di ogni di apparecchio d'illuminazione
- Compatibile con i sensori intelligenti OPPLE BLE2 e con gli interruttori intelligenti OPPLE BLE2
- Semplice da impostare con la OPPLE Smart Lighting App, Smart Connect Box o Smart Web Interface
- Incluso contatore di energia, visualizzazione dei dati nell'app o nel portale
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh
- Adatto anche per il controllo di apparecchi di illuminazione di classe I



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821017003800	LEDSmart-BLE2-Relay-1000W

Specifiche tecniche	
IP	IP20
Classe di isolamento	II
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Oppl Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Max. Watt	500W LED
Carico max.	500W

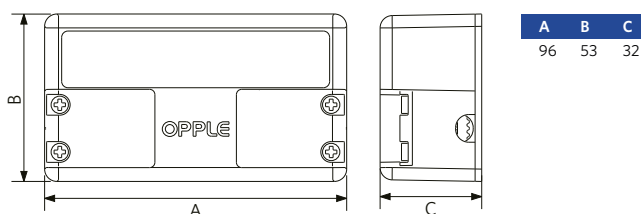
Specifiche elettriche	
Tensione di rete	220-240 V AC
Max. corrente di spunto (20 ms)	120 A
Frequenza	50/60 Hz
Cavo di collegamento	0.75-2.5mm ²



Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	+25°C

Disegni tecnici (mm)





Smart Relè DIM

- Relè intelligente con funzione DIM da utilizzare nel sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Semplice controllo senza fili per sistema Dimming TRIAC, di ogni tipo/marca di apparecchio
- Compatibile con i sensori intelligenti OPPLE BLE2 e gli interruttori intelligenti OPPLE BLE2
- Incluso contatore di energia, visualizzazione dei dati nell'app o nel portale
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821017003600	LEDSmart-BLE2-Relay-250W-DIM

Specifiche tecniche	
IP	IP20
Classe di isolamento	II
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Opplè Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Metodo di oscuramento	Triac
Max. Watt	250 W LED
Carico max.	250 W

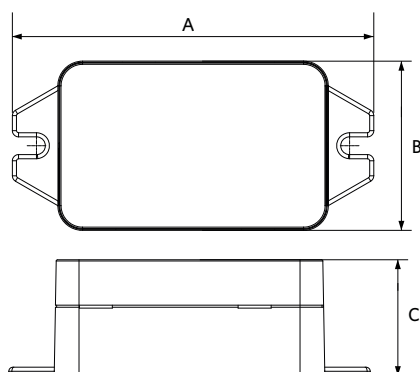
Specifiche elettriche	
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50 Hz
Cavo di collegamento	0.75mm ²
Lunghezza del cavo	12 cm



Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	+25°C
Temperatura di esercizio	-20~+45°C

Disegni tecnici (mm)

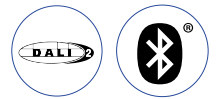


A	B	C
88	42	28



Convertitore Smart DALI

- Convertitore compatto da BLE a DALI per l'uso nei sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Integra qualsiasi marca di apparecchio d'illuminazione DALI nel sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Controllo fino a 64 apparecchi DALI con Smart Switch o Smart App (Comandi DALI Broadcast, incluso il controllo del bianco sintonizzabile degli apparecchi DALI DT8)
- Compatibile con i sensori intelligenti OPPLE BLE2 e gli interruttori intelligenti OPPLE BLE2
- Semplice da configurare con la OPPLE Smart Lighting App, o Smart Connect Box con Smart Web Interface
- Incluso contatore di energia, visualizzazione dei dati nell'app o nel portale
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821017003200	LEDSmart-BLE2-DALI-Converter

Specifiche tecniche	
IP	IP20
Classe di isolamento	II
Colore della finitura	Bianco RAL9003
Protocolli	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Metodo di oscuramento	DALI Broadcast (DT8)
Alimentatore DALI integrato	Si

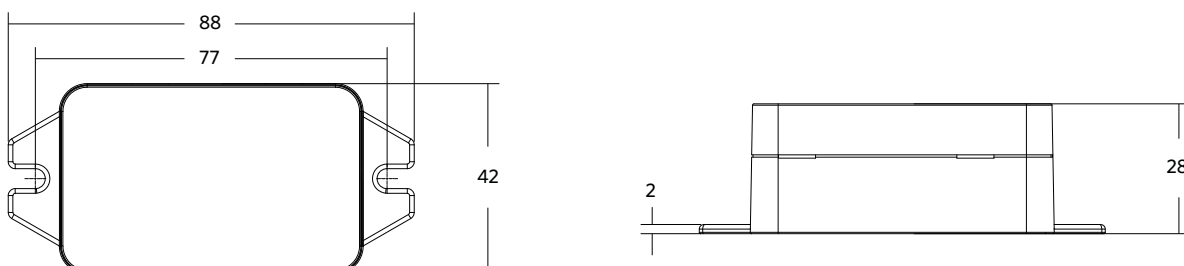
Specifiche elettriche	
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50 Hz
Cavo di collegamento	0.75mm ²
Lunghezza del cavo	12 cm



Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	+25°C
Temperatura di esercizio	-20-+45°C

Disegni tecnici (mm)



821017003200 - LEDSmart-BLE2-DALI-Converter



Convertitore Smart 1-10V

- Convertitore compatto da BLE a 1-10V da utilizzare nel sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Comunicazione wireless basata sul protocollo Bluetooth SIG Mesh standardizzato e a prova di futuro
- Integra qualsiasi marca di apparecchio 1-10V nel sistema di illuminazione intelligente OPPLE
- Controllo completo di uno o più apparecchi 1-10V con Smart Switch o Smart App
- Compatibile con i sensori intelligenti OPPLE BLE2 e gli interruttori intelligenti OPPLE BLE2
- Semplice da configurare con la OPPLE Smart Lighting App, o Smart Connect Box con Smart Web Interface
- Incluso contatore di energia, visualizzazione dei dati nell'app o nel portale
- Comunicazione wireless completa attraverso il protocollo standardizzato Bluetooth® Low Energy (BLE) SIG Mesh



Specifiche

Codice prodotto	Descrizione
821017003000	LEDSmart-BLE2-10V-Converter

Specifiche tecniche	
IP-class	IP20
Protection	II
Finishing	Bianco RAL9003
Communication	Opplé Bluetooth® Low Energy Mesh (BLE2)
Metodo di oscuramento	1-10V

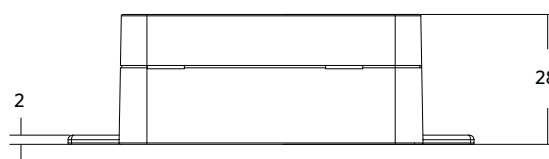
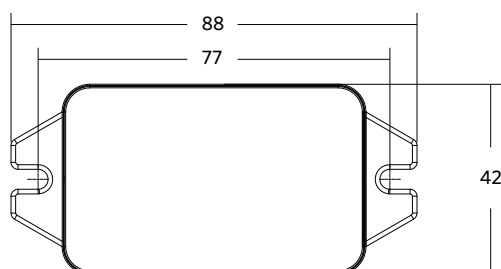
Specifiche elettriche	
Tensione di rete	220-240 V AC
Frequenza	50 Hz
Cavo di collegamento	0.75mm ²
Lunghezza del cavo	12 cm



Specifiche materiali	
Materiale del corpo	PC

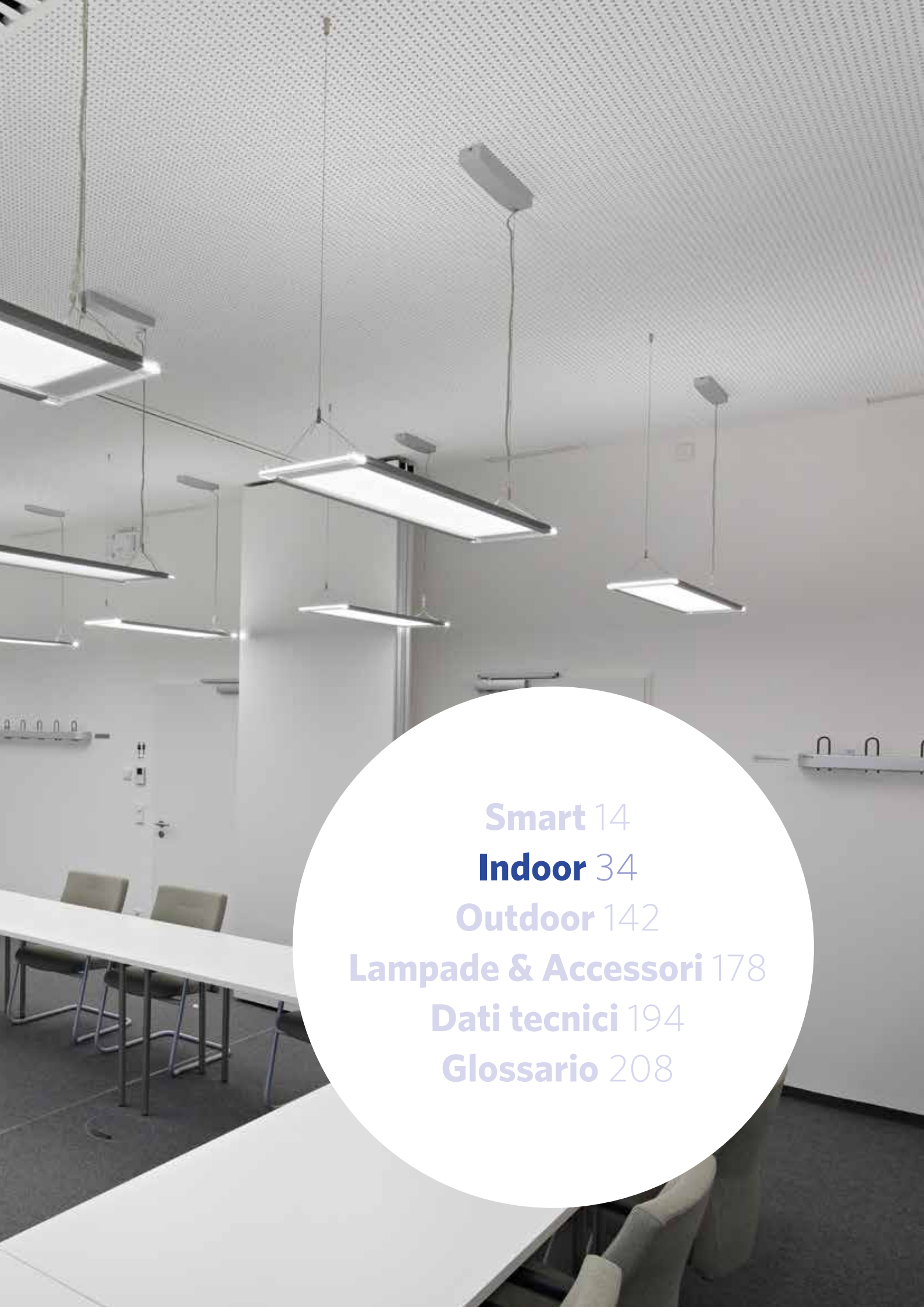
Condizioni di applicazione	
Temperatura operativa	+25°C
Temperatura di esercizio	-20~+45°C

Disegni tecnici (mm)



821017003000 - LEDSmart-BLE2-10V-Converter





Smart 14

Indoor 34

Outdoor 142

Lampade & Accessori 178

Dati tecnici 194

Glossario 208



Piantana Falcon

- Moderna piantana con emissione diretta/indiretta della luce
- Luce estremamente confortevole (UGR < 16)
- Elegante touch panel
- Sensore di movimento e luce diurna integrato
- Elevata efficienza di 125 lm/w
- Controllo tramite Smart App, possibilità di collegamento a Smart Sensors



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Smart							
523003011100	LEDFalcon-P 100W-BLE2-840	3x PL-L 55W	100	12500	125	4000	19

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	BLE2 / Touch Dim
Tipo sensore	Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Microwave (MW)
Angolo del fascio luminoso	110° su (70%) / 120° giù (30%)
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤ 16
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

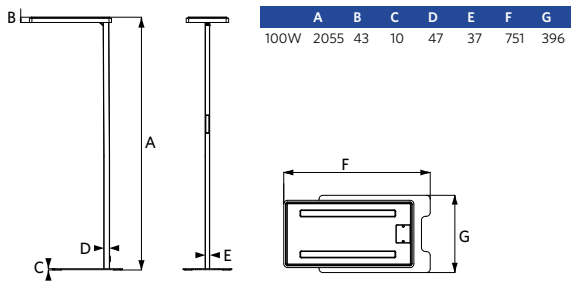
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	3 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Policarbonato

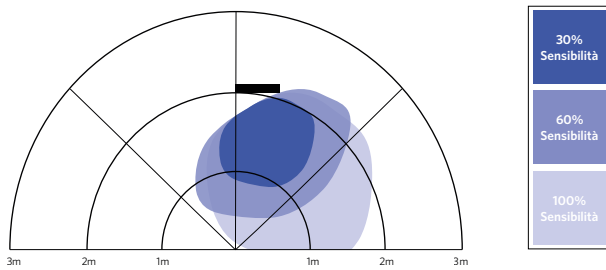
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Sensori di movimento



Piantana



Pannello Griglia

- Pannello a LED a basso abbagliamento
- Sostituzione diretta delle lampade TL5 e TL8
- Illuminazione confortevole per il lavoro e lo studio (UGR < 16)
- Efficienza fino a 130 lm/W
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
DALI2							
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4.85
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4.85
140046185	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5.33
140046186	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5.33
Smart							
542003131100	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE2-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4.85
542003131200	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE2-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4.85
542003131300	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE2-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5.33
542003131400	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE2-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5.33

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Illuminazione d'emergenza disponibile su richiesta. Le versioni BLE applicate a plafone potrebbero ridurre la portata del segnale BLE.

Accessori



140044054
LEDPanelRc-G Sq598-Sur-
face Module-CT



140044055
LEDPanelRc-G Re298-Sur-
face Module-CT



140060852
LEDFixture-Ceiling-Ca-
ble-Kit-0.5m



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-
WH



542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-
WH

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	DALI / BLE2
Angolo del fascio luminoso	90°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤ 16
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

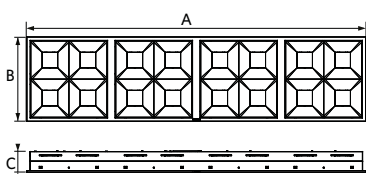
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

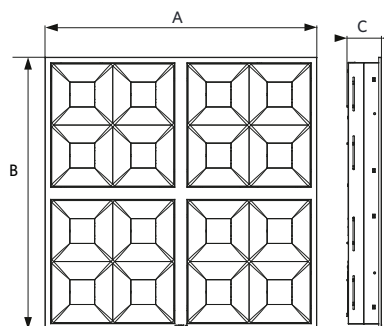
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Type	A	B	C
Re295	1196	295	75



Type	A	B	C
Sq595	598	598	75



Pannello Monza

- Pannello decorativo a LED con luce morbida diretta/indiretta
- Ottiche tecnologicamente avanzate che permettono di ridurre al minimo l'abbagliamento
- Elevata efficienza fino a 120 lm/W
- Adatto per applicazioni in uffici, UGR < 19
- Sostituzione diretta dei pannelli tradizionali CFL 55W
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
542003016800	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4025	115	3000	4.18
542003016900	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.18
DALI2							
542003015200	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4025	115	3000	4.22
542003015300	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.22
Smart							
542004092300	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE2-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4025	115	3000	4.23
542004092400	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE2-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.23
1-10 V							
542003016000	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4025	115	3000	4.22
542003016100	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.22

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Accessori



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH



542098030700
Junction-Box-WH

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	60,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2 / 1-10V
Angolo del fascio luminoso	90°
Colore della finitura	Bianco RAL9016
CRI	> 80
UGR	≤ 19
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

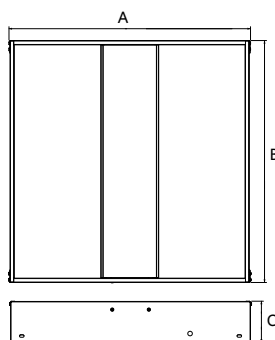
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
Sq595	595	595	100



	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



Pannello Lugano

- Pannello a LED a basso abbagliamento
- Distribuzione omogenea della luce, con ottica a basso abbagliamento (UGR < 16)
- Dotato di serie di interruttore CCT e CRI90
- Disponibile anche nella versione Tunable White
- Efficienza di 125 lm/W
- Compatibile con il kit di montaggio a plafone del Pannello Slim
- Driver DALI2 compatibile con la dimmerazione push a 230V

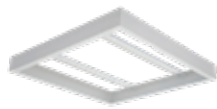


Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
On-Off								
542003172600	LEDLugano-P Sq595-32W-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172500	LEDLugano-P Re295-32W-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
DALI2								
542003173000	LEDLugano-P Sq595-32W-DALI-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172900	LEDLugano-P Re295-32W-DALI-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
Tunable White/DALI2								
542003173400	LEDLugano-P Sq595-32W-DALI-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	> 90	3.7
Smart								
542003172800	LEDLugano-P Sq595-32W-BLE2-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172700	LEDLugano-P Re295-32W-BLE2-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
Tunable White/Smart								
542003173200	LEDLugano-P Sq595-32W-BLE2-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	> 90	3.7

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172. Le versioni BLE applicate a plafone potrebbero ridurre la portata del segnale BLE.

Accessori



140055484
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT



140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT



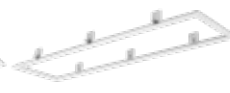
542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs



542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH



542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH



542098017600
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH



542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH



542098033000
LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	75°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
UGR	≤ 16
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

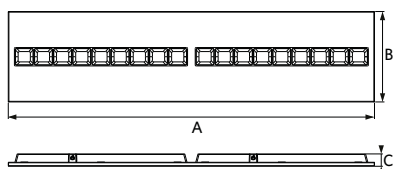
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

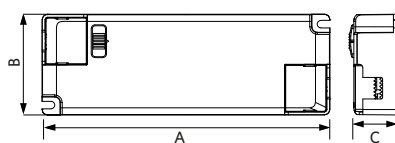
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



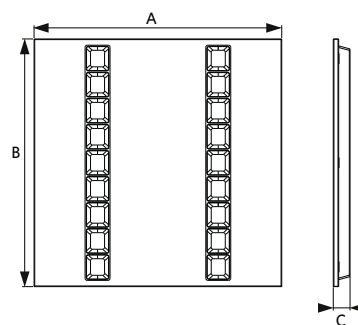
Disegni tecnici (mm)



A	B	C
Re295	1195	295 40



A	B	C
On/Off	160	56 24
Dim	180	51 31



A	B	C
Sq595	595	595 40



Pannello Torino

- Pannello LED di design
- Adatto per applicazioni in ufficio (UGR<19)
- Con interruttore CCT e CRI90
- Compatibile con il kit di montaggio a plafone Pannello Slim
- Driver DALI2 compatibile con la dimmerazione push a 230V



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
On-Off								
542003171600	LEDTorino-P Sq595-32W-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171500	LEDTorino-P Re295-32W-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9
DALI2								
542003172000	LEDTorino-P Sq595-32W-DALI-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171900	LEDTorino-P Re295-32W-DALI-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9
Smart								
542003171800	LEDTorino-P Sq595-32W-BLE2-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171700	LEDTorino-P Re295-32W-BLE2-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172. Le versioni BLE applicate a plafone potrebbero ridurre la portata del segnale BLE.

Accessori



140055484
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT

140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT



542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs

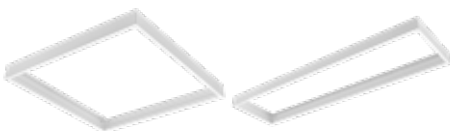


542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH

542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH



542098017600
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH

542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH



542098033000
LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	90°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
UGR	≤ 19
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

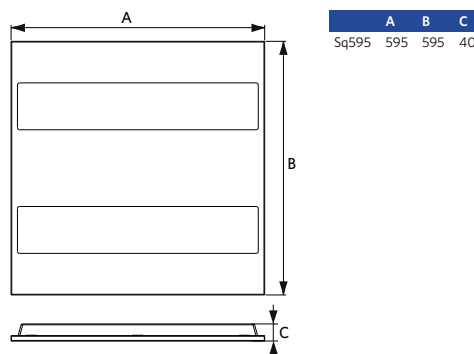
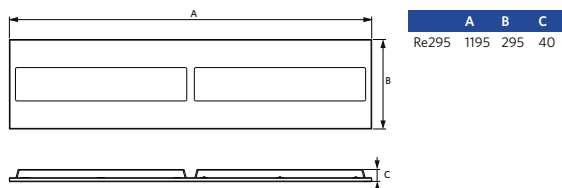
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Pannello Performer a plafone

- Facile sostituzione di apparecchi per ufficio da 2x36W o 2x58W montati a plafone
- Facile da installare grazie alla staffa di montaggio
- Adatto per applicazioni in uffici, UGR19
- Disponibili versioni DALI2 e Smart Lighting (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
On-Off								
542003155900	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156200	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5
DALI2								
542003156000	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-DALI-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156300	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-DALI-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5
Smart								
542003156100	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-BLE2-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156400	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-BLE2-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	90°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
UGR	≤ 19
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

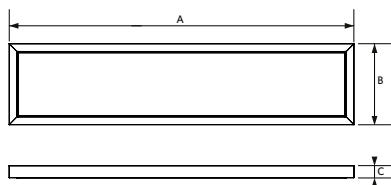
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
L12	1274	370	55
L15	1574	370	55



Pannello Slim Performer UGR19 G6

- NOVITA': Disponibile la versione DALI DT8 Tunable White
- Pannello back light a LED di alta qualità adatto per applicazione in uffici (UGR19)
- Versione con temperatura di colore personalizzabile (2700-6500K)
- Efficienza migliorata fino a 140lm/W, con una resa fino a 4760lm
- Protezione IP54 (vano lampada)
- Possibilità di montaggio a incasso, a sospensione e a plafone
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



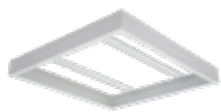
Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
On-Off								
542003108500	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	1.9
542003108600	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	1.9
542003108700	LEDPanelS-P6 Re295-30W-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	1.9
542003108800	LEDPanelS-P6 Re295-30W-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	1.9
542003111300	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	1.9
542003111400	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	1.9
542003113400	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	1.9
542003111500	LEDPanelS-P6 Re295-34W-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	1.9
542003111600	LEDPanelS-P6 Re295-34W-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	1.9
542003113500	LEDPanelS-P6 Re295-34W-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	1.9
DALI2								
542003109200	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003109400	LEDPanelS-P6 Re295-30W-DALI-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003109500	LEDPanelS-P6 Re295-30W-DALI-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003112000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112100	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003113700	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	2
542003112200	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112300	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003113800	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	2
Tunable White/DALI2								
542003107900	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
542003108000	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
Smart								
542003109900	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-BLE2-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
542003110000	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-BLE2-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003110100	LEDPanelS-P6 Re295-30W-BLE2-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110200	LEDPanelS-P6 Re295-30W-BLE2-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003112700	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112800	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003114000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	2
542003112900	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003113000	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003114100	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	2
Tuneable White/Smart								
542003108200	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
542003108300	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-TW-U19	TL 2x36W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
1-10 V								
542003110600	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-10V-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110700	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-10V-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003110800	LEDPanelS-P6 Re295-30W-10V-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110900	LEDPanelS-P6 Re295-30W-10V-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172. Le versioni BLE applicate a plafone potrebbero ridurre la portata del segnale BLE.

Accessori



140055484
LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT



542003021800
LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs

140055486
LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT



140060852
LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m



542098000800
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h

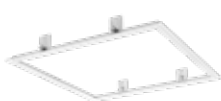
542098000900
LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h



140057770
LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595



542098045500
LEDPanelS-P Suspension-Kit-G6



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-WH



542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-WH



542098017600
LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH



542098017700
LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH



542098030700
Junction-Box-WH



140057770
LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2 / 1-10V
Angolo del fascio luminoso	90°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
UGR	≤ 19
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP54
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

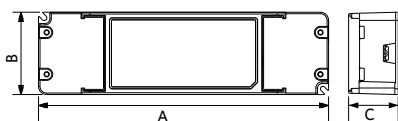
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali

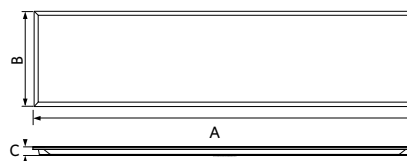
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-20 - 50°C



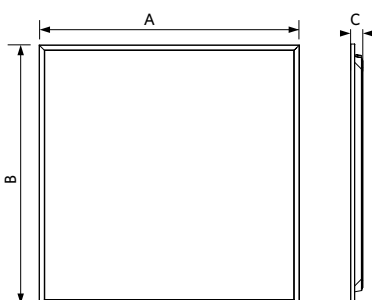
Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



	A	B	C
Re295	1195	295	25



	A	B	C
Sq595	595	595	25
Sq622	620	620	25



SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Pannello Slim EcoMax G4

- Famiglia di pannelli LED Back-Lit con versioni UGR 19 adatte per illuminare gli uffici
- Disponibili versioni dimmerabili DALI2
- Efficienza fino a 130 lm/W
- Adatto per applicazioni a incasso e a sospensione
- Sono disponibili accessori per l'installazione a incasso e a plafone
- Sostituzione diretta degli apparecchi convenzionali 4x18W e 2x36W
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalentente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off									
542003098500	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-830-U19	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.91
542003098600	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-840-U19	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.91
542003098900	LEDPanelS-E4 Re295-32W-830-U19	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.82
542003099000	LEDPanelS-E4 Re295-32W-840-U19	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.82
542003099700	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-830	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.51
542003099800	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-840	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.51
542003100100	LEDPanelS-E4 Re295-32W-830	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.43
542003100200	LEDPanelS-E4 Re295-32W-840	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.43
DALI2									
542003099100	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-830-U19	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.98
542003099200	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-840-U19	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.98
542003099500	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-830-U19	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.89
542003099600	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-840-U19	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.89
542003100300	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-830	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.59
542003100400	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-840	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.59
542003100700	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-830	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.5
542003100800	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-840	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.5

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Accessori



Specifiche tecniche

Durata (L70)	60,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI2
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

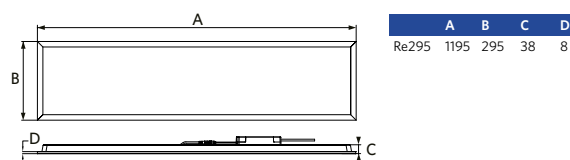
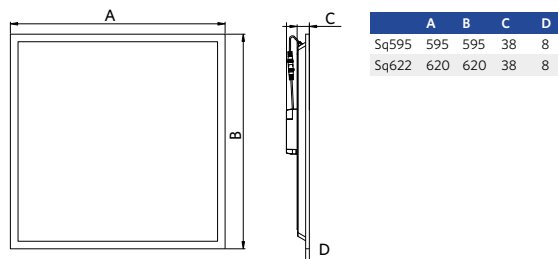
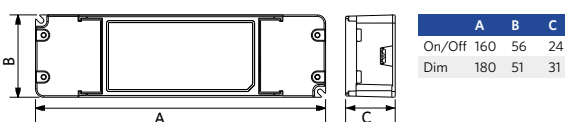
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polycarbonato
Materiale della copertura	Polycarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Pannello Slim Panel Basic G3

- Pannello backlight a LED, disponibile in UGR22 e UGR19
- Elevata efficienza fino a 120 lm/W
- Adatto per applicazioni a sospensione e a incasso
- Modulo per il montaggio a plafone disponibile come accessorio
- Sostituzione diretta degli apparecchi convenzionali 4x18W e 2x36W



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off									
542003096300	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-830-U19	TL 4x18W	32	3630	115	≤ 19	3000	90°	1.91
542003096400	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-840-U19	TL 4x18W	32	3840	120	≤ 19	4000	90°	1.91
542003096100	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-830	TL 4x18W	32	3630	115	≤ 22	3000	120°	1.51
542003096200	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-840	TL 4x18W	32	3840	120	≤ 22	4000	120°	1.51
542003097100	LEDPanelS-B3 Re295-32W-830-U19	TL 2x36W	32	3630	115	≤ 19	3000	90°	1.82
542003097200	LEDPanelS-B3 Re295-32W-840-U19	TL 2x36W	32	3840	120	≤ 19	4000	90°	1.82
542003096900	LEDPanelS-B3 Re295-32W-830	TL 2x36W	32	3630	115	≤ 22	3000	120°	1.43
542003097000	LEDPanelS-B3 Re295-32W-840	TL 2x36W	32	3840	120	≤ 22	4000	120°	1.43

Accessori

140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	542003021700 LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit	542003021800 LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs	542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH
542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	542098030700 Junction-Box-WH	542098033000 LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs		

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

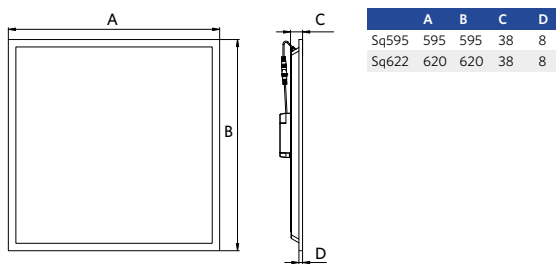
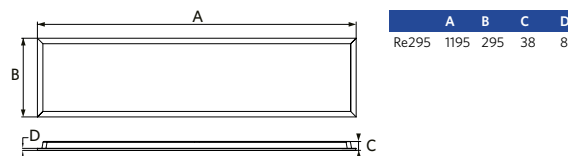
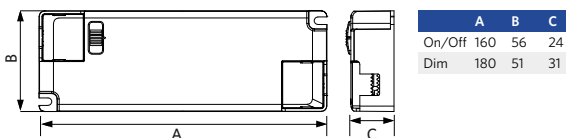
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Sospensione Tallinn

- Moderna sospensione diretta/indiretta a LED lineare
- Basso abbagliamento UGR < 10, adatto per gli uffici
- Possibilità di collegamento magnetico per il montaggio flessibile di più apparecchi
- Elegante riflettore nero
- Flessibilità grazie al Tunable White (TW) 2700-6500K
- Finitura in nero adonizzato o bianco opaco
- Disponibile in DALI e Smart (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Numero RAL	Peso lordo (kg)
Tunable White/DALI2									
529000105800	LEDTallinn-P L15-45W-DALI-TW-D/I-U10-WH	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	○	2.7
529000105900	LEDTallinn-P L15-45W-DALI-TW-D/I-U10-BL	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	●	2.7
Tunable White/Smart									
529000106000	LEDTallinn-P L15-45W-BLE2-TW-D/I-U10-WH	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	○	2.7
529000106100	LEDTallinn-P L15-45W-BLE2-TW-D/I-U10-BL	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	●	2.7

Accessori



529098030800
LEDTallinn-P-Connecti-on-Kit



529098031100
LEDTallinn-P-Magnet-End-Cap



529098031000
LEDTallinn-P-Magnet-Hub

Kit di connessione necessario per giunzione lineare di due Tallinn. Testata di chiusura magnetica necessaria per ogni Tallinn collegato a un giunto magnetico.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	120° su (50%) / 50° giù (50%)
Colore della finitura	Bianco RAL9003 / Nero RAL 9004
CRI	> 90
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

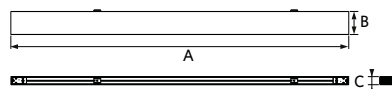
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Type	A	B	C
L15	1465	100	35



Lima

- Elegante apparecchio lineare con corpo in alluminio di alta qualità adatto al montaggio a plafone e a sospensione
- Kit di sospensione con cavo trasparente disponibile come accessorio
- Kit di connessione per creare linee di luce in fila continua come accessorio
- Disponibile in DALI e Smart (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con la dimmerazione push a 230V



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
DALI								
542005000500	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.55
542005000600	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.55
542005000700	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.08
542005000800	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.08
542005001300	LEDLima L12-30W-3000-DALI	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.55
542005001400	LEDLima L12-30W-4000-DALI	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.55
542005001500	LEDLima L15-36W-3000-DALI	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.08
542005001600	LEDLima L15-36W-4000-DALI	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.08
Smart								
542003131500	LEDLima L12-15W-3000-U19-BLE2	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.55
542003131600	LEDLima L12-15W-4000-U19-BLE2	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.55
542003131700	LEDLima L15-18W-3000-U19-BLE2	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.08
542003131800	LEDLima L15-18W-4000-U19-BLE2	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.08
542003131900	LEDLima L12-30W-3000-BLE2	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.55
542003132000	LEDLima L12-30W-4000-BLE2	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.55
542003132100	LEDLima L15-36W-3000-BLE2	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.08
542003132200	LEDLima L15-36W-4000-BLE2	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.08
Kit di emergenza 1 ora/DALI								
549004002400	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.85
549004002500	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.85
549004002600	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.38
549004002700	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.38
549004002800	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.85
549004002900	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.85
549004003000	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.38
549004003100	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.38
Kit di emergenza 3 ora/DALI								
549004003200	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.95

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
549004003300	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.95
549004003400	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.48
549004003500	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.48
549004003600	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.95
549004003700	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.95
549004003800	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.48
549004003900	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.48

Accessori



599006008900
LEDLima Connection-Kit

599006009000
LEDLima Suspension-Kit

Lunghezza cavo di sospensione 1.5 m.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	DALI / BLE2
Angolo del fascio luminoso	70°
Colore della finitura	Alluminio
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

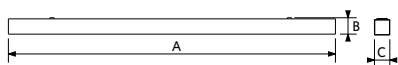
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
L12	1200	75	70
L15	1500	75	70



Pannello Riga a sospensione

- Elegante pannello LED a sospensione con emissione diretta/indiretta
- Design minimalista
- Basso abbagliamento UGR19, adatto per applicazione in uffici
- Deep Switch CCT 3000/3500/4000K e Deep Switch di potenza
- Disponibili versioni DALI2 e Smart Lighting (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
DALI2						
542004095200	LED Riga-P Re295-34/40W-DALI-830/840	34 - 40	4420 - 5200	130	3K/3.5K/4K	3.6
Smart						
542004095300	LED Riga-P Re295-34/40W-BLE2-830/840	34 - 40	4420 - 5200	130	3K/3.5K/4K	3.5

Tutti i codici includono il kit per il montaggio a sospensione. Lunghezza cavo di sospensione 1.75 m.
Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	115° su (30%) / 90° giù (70%)
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤ 19
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

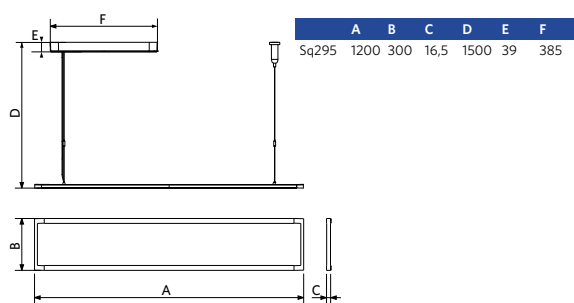
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Polimetilmetacrilato (PMMA)

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 ~ 35°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)





Pannello Zenith a sospensione

- Apparecchio dal design minimale con ottica biemissione che permette di distribuire la luce sia in alto sia in basso abbinando l'efficienza al comfort
- Elevato flusso luminoso ed efficienza di 105 lm/W
- Illuminazione architettonica di uffici e sale riunioni
- Inclusi: kit di sospensione (2,5 m) e alloggiamento separato del driver in colore alluminio
- Disponibili versioni DALI2 e Smart Lighting (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
DALI2							
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3.9
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3.9
Smart							
542004091700	LEDPanelSp-Z L1222-80W-BLE2-3000-AL	TL 2x58W	80	8600	107	3000	3.9
542004091800	LEDPanelSp-Z L1222-80W-BLE2-4000-AL	TL 2x58W	80	8600	107	4000	3.9

Tutti i codici includono il kit per il montaggio a sospensione. Lunghezza cavo di sospensione 2.5 m.
Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	60,000 h
Durata (L80)	40,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	112° su (50%) / giù (50%)
Colore della finitura	Alluminio
CRI	> 80
UGR	≤ 19
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

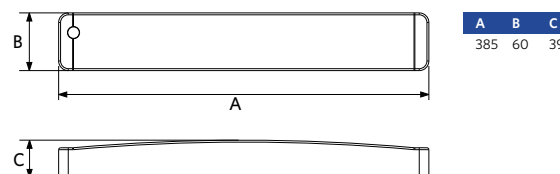
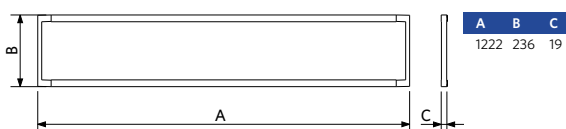
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale della copertura	Polimetilmetacrilato (PMMA)

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Incasso Performer G2 HG

- Incasso LED di alta qualità con efficienza fino a 130 lm/W con CRI90 per tutte le versioni
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- Disponibile versione di 125 mm
- Ottica tecnologicamente avanzata con riflettore speculare (HG) e basso abbagliamento
- Versione Smart Tunable White (2700-6500K)
- Sostituzione diretta degli incassi fluorescenti compatti
- IP44 sul lato di emissione della luce
- Dotato di pellicola protettiva per proteggere l'ottica da polvere durante l'installazione
- Driver DALI2 compatibile con la dimmerazione push a 230V



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalent (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off								
540001387100	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001387200	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001387300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001387400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001387500	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001387600	LEDDownlightHG-P2 Rd200-40W-930/940	HID 70W	40	5200	130	≤ 22	3K/4K	0.83
DALI2								
540001388100	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-DALI-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001388200	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-DALI-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001388300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-DALI-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001388400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-DALI-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001388500	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-DALI-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/DALI2								
540001389900	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-DALI-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.38
540001390100	LEDDownlightHG-P2 Rd200-24W-DALI-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.83
Smart								
540001389000	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-BLE2-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001389100	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-BLE2-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001389200	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-BLE2-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001389300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-BLE2-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001389400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-BLE2-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/Smart								

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
540001390000	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-BLE2-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.38
540001390200	LEDDownlightHG-P2 Rd200-24W-BLE2-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.83

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Accessori

	140060646 LEDDownlight- Rc-P-HZ-Adapter-150-175		140060647 LEDDownlight- Rc-P-SI-E-Adapter-200-225		540098018200 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd125
542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM- kit 1h	140060648 LEDDownlight- Rc-P-SI-E-Adapter-200-250				540098018300 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd150
542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM- kit 3h	140060650 LEDDownlightRc-HZ- dim-Adapter-125-150	542098030700 Junction-Box-WH			540098018400 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd200

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	70°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 90
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP44
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0 / RG1 (22W / 30W / 40W)
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

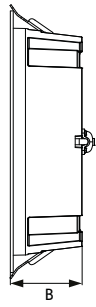
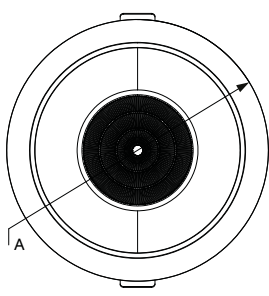
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

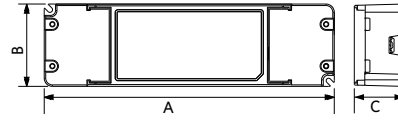
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)

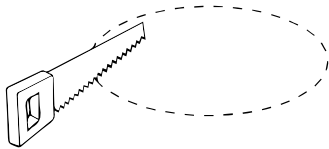


	A	B
Rd125	138	44
Rd150	173	51
Rd200	226	62

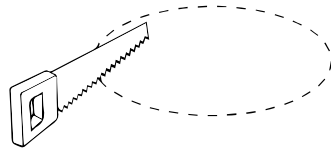


	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31

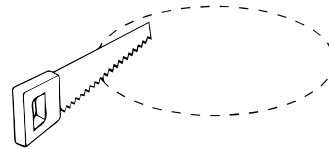
Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø125



Ø150



Ø200



SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Incasso Performer G2 MW

- Incasso LED di alta qualità con efficienza fino a 130 lm/W con CRI90 per tutte le versioni
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- Disponibile versione di 125 mm
- Ottica tecnologicamente avanzata con riflettore bianco opaco (MW) e basso abbagliamento
- Versione Smart Tunable White (2700-6500K)
- Sostituzione diretta degli incassi fluorescenti compatti
- IP44 sul lato di emissione della luce
- Dotato di pellicola protettiva per proteggere l'ottica da polvere durante l'installazione
- Driver DALI2 compatibile con la dimmerazione push a 230V



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off								
540001383900	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001384000	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001384100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384300	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384400	LEDDownlightMW-P2 Rd200-40W-930/940	HID 70W	40	5200	130	≤ 22	3K/4K	0.83
DALI2								
540001384900	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-DALI-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001385000	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-DALI-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001385100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-DALI-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001385200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-DALI-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001385300	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-DALI-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/DALI2								
540001386700	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-DALI-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.38
540001386900	LEDDownlightMW-P2 Rd200-24W-DALI-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.83
Smart								
540001385800	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-BLE2-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001385900	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-BLE2-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001386000	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-BLE2-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001386100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-BLE2-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001386200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-BLE2-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/Smart								

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	UGR	TDC (K)	Peso lordo (kg)
540001386800	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-BLE2-TW	CFL 1x26W	12	1320	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.38
540001387000	LEDDownlightMW-P2 Rd200-24W-BLE2-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.83

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko. Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Accessori

	140060646 LEDDownlight- Rc-P-HZ-Adapter-150-175		140060647 LEDDownlight- Rc-P-SI-E-Adapter-200-225		540098018200 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd125
542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM- kit 1h	140060648 LEDDownlight- Rc-P-SI-E-Adapter-200-250				540098018300 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd150
542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM- kit 3h	140060650 LEDDownlightRc-HZ- dim-Adapter-125-150	542098030700 Junction-Box-WH			540098018400 LEDDownlight-P-Surfa- ce-Module-Rd200

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	70°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 90
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP44
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0 / RG1 (22W / 30W / 40W)
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

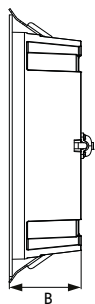
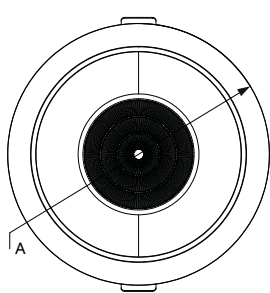
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

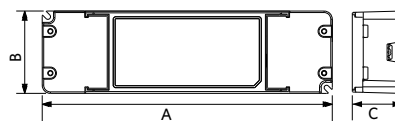
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)

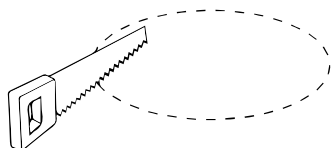


	A	B
Rd125	138	44
Rd150	173	51
Rd200	226	62

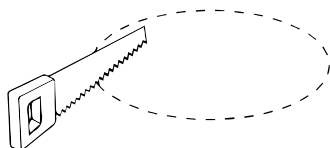


	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31

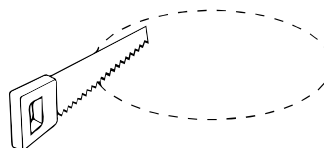
Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø125



Ø150



Ø200



SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADRE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Incasso Flex EcoMax

- Soluzione flessibile per il montaggio a plafone e a incasso.
- Ampiezza di gamma con versioni da 16W: Ø65-205 mm e 22W: Ø120-260 mm
- 3 impostazioni di potenza per ogni versione (10W/13W/16W & 16W/20W/22W)
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- Disponibile nelle versioni rotonda e quadrata



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
540001382700	LEDDownlightF-E Rd205-10/16W-830/840	CFL 1x26W	16	1680	105	3K/4K	0.46
540001382800	LEDDownlightF-E Rd260-16/22W-830/840	CFL 2x26W	22	2420	110	3K/4K	0.78
540001382900	LEDDownlightF-E Sq205-10/16W-830/840	CFL 1x26W	16	1600	100	3K/4K	0.5
540001383000	LEDDownlightF-E Sq260-16/22W-830/840	CFL 2x26W	22	2420	110	3K/4K	0.93

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

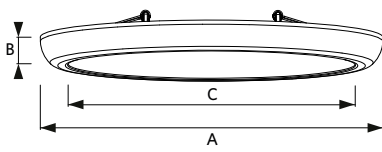
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

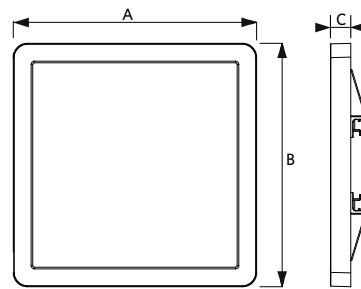
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)

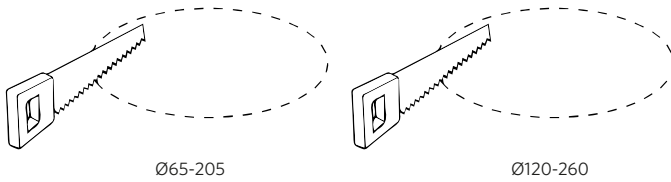


Type	A	B	C
Rd205	235	22	187
Rd260	300	25	252



Type	A	B	C
Sq205	235	235	22
Sq260	300	300	25

Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø65-205

Ø120-260



Incasso Slim EcoMax G2

- Incasso LED slim
- Efficienza fino a 120 lm/W
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- 5 pacchetti di lumen disponibili in 5 diametri di incasso (da 100 mm a 200 mm)
- Design Slim, solo 34 mm di altezza
- IP44 sul lato di emissione della luce



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
540001366000	LEDDownlightS-E2 Rd100-6W-830/840-WH	CFL 1x18W	6	600	100	3K/4K	0.2
540001366100	LEDDownlightS-E2 Rd125-9W-830/840-WH	CFL 1x26W	9	945	105	3K/4K	0.27
540001366300	LEDDownlightS-E2 Rd150-12W-830/840-WH	CFL 1x26W	12	1260	105	3K/4K	0.35
540001365500	LEDDownlightS-E2 Rd175-15W-830/840-WH	CFL 2x26W	15	1725	115	3K/4K	0.43
540001365800	LEDDownlightS-E2 Rd200-18W-830/840-WH	CFL 1x18W	18	2160	120	3K/4K	0.51

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko.

Accessori



140060646
LEDDownlight-
Rc-P-HZ-Adapter-150-175

140060647
LEDDownlight-
Rc-P-SI-E-Adapter-200-225

140060648
LEDDownlight-
Rc-P-SI-E-Adapter-200-250

140060650
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-125-150

140060651
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-175-200

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	100°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP44
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di rifasamento (DF)	0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

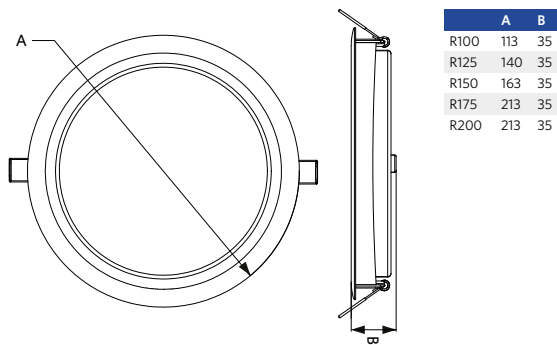
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

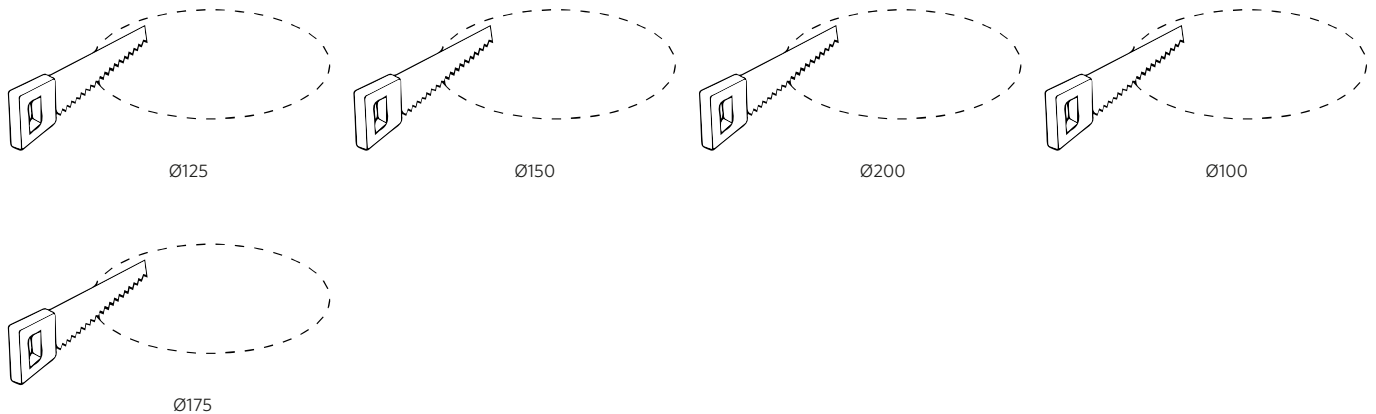
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Disegni tecnici foro per installazione (mm)





Incasso Compact

- Apparecchio LED elegante e compatto
- Corpo robusto in metallo
- Driver integrato per una più facile installazione
- Slim con altezza di soli 35 mm
- Elevata efficienza fino a 100 lm/W
- IP44 vano apparecchio
- Gamma completa: 4 potenze e 4 dimensioni



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
540001290900	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830	CFL 1x18W	9	810	90	3000	0.12
540001291000	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-840	CFL 1x18W	9	855	95	4000	0.12
540001291100	LEDDownlightCo-E Rd125-14W-830	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	0.14
540001291200	LEDDownlightCo-E Rd125-14W-840	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	0.14
540001291300	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830	CFL 1x26W	18	1620	90	3000	0.2
540001291400	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-840	CFL 1x26W	18	1710	95	4000	0.2
540001291500	LEDDownlightCo-E Rd200-24W-830	CFL 2x26W	24	2280	95	3000	0.32
540001291600	LEDDownlightCo-E Rd200-24W-840	CFL 2x26W	24	2400	100	4000	0.32

Accessori



140060650
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-125-150

140060646
LEDDownlight-
Rc-P-HZ-Adapter-150-175



542098030700
Junction-Box-WH

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	100°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP44
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di rifasamento (DF)	0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

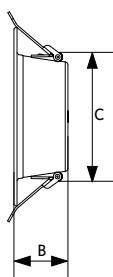
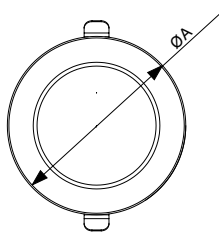
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 45°C

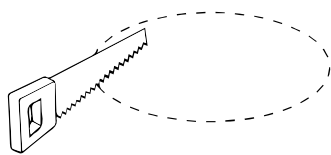


Disegni tecnici (mm)

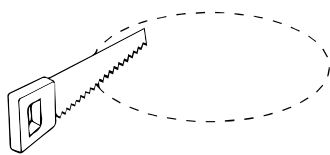


	A	B	C
Rd100	115	35	83
Rd125	140	35	108
Rd150	170	35	137
Rd200	220	35	187

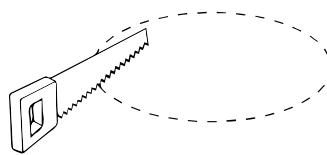
Disegni tecnici foro per installazione (mm)



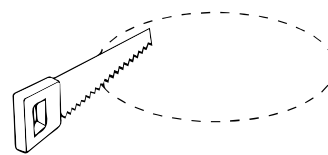
Ø125



Ø150



Ø200



Ø100



Faretto Performer 3C Compact

- Faretto compatto con elevata efficienza luminosa e con distribuzione uniforme della luce
- Disponibili versioni con interruttore 3-CCT (3000K/4000K/5000K)
- Disponibile come soluzione di illuminazione intelligente Smart Lighting (BLE2) dimmerabile senza fili tramite Bluetooth®
- Angolo del fascio luminoso variabile con i riflettori intercambiabili
- Compatibile con binari Eutrac Global Nordic e standard Europei
- Filtri a nido d'ape disponibili per un'ulteriore riduzione dell'abbagliamento (non per le versioni CS)
- Disponibile nelle versioni bianco opaco (WH) e nero opaco (BL)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off/Interruttore CCT							
541001187400	LEDspot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-WH	Halogen 100W	10	1000	100	3K/4K/5K	0.37
541001187500	LEDspot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-BL	Halogen 100W	10	1000	100	3K/4K/5K	0.37
541001186600	LEDspot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-WH	HID 35W	20	2000	100	3K/4K/5K	0.66
541001186700	LEDspot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-BL	HID 35W	20	2000	100	3K/4K/5K	0.66
541001186800	LEDspot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-WH	HID 50W	30	2550	100	3K/4K/5K	0.82
541001186900	LEDspot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-BL	HID 50W	30	2550	100	3K/4K/5K	0.82
On-Off							
541001053900	LEDspot3C-C-P 20W-930-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	3000	0.74
541001053700	LEDspot3C-C-P 20W-940-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	4000	0.74
541001052700	LEDspot3C-C-P 20W-930-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	3000	0.94
541001053000	LEDspot3C-C-P 20W-940-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	4000	0.94
541001053500	LEDspot3C-C-P 28W-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0.94
541001053300	LEDspot3C-C-P 28W-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0.94
541001052800	LEDspot3C-C-P 28W-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0.94
541001052600	LEDspot3C-C-P 28W-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0.94
Triac							
541001069000	LEDspot3C-C-P 10W-Dim-930-36D-WH	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0.435
541001069600	LEDspot3C-C-P 10W-Dim-930-36D-BL	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0.435
Smart							
541001167100	LEDspot3C-C-P 37W-BLE2-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0.95
541001167200	LEDspot3C-C-P 37W-BLE2-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0.95
541001167300	LEDspot3C-C-P 37W-BLE2-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0.95
541001167400	LEDspot3C-C-P 37W-BLE2-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0.95

Accessori



541001187800
LEDSpot3C-C-CS R47-Reflector-24D

550098001000
LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D

599007082800
LEDSpot3C-C-P R100-Honeycomb

541001187900
LEDSpot3C-C-CS R68-Reflector-24D

550098000300
LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D

599007082900
LEDSpot3C-C-P R85-Honeycomb

541001188000
LEDSpot3C-C-CS R75-Reflector-24D

550098000500
LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D

599007083000
LEDSpot3C-C-P R65-Honeycomb

Gli adattatori CS sono adatti alle versioni CCT-Switch, mentre gli adattatori P sono adatti alle versioni non CS.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Triac / BLE2
Angolo del fascio luminoso	36°
Massimo angolo di inclinazione	85°
Colore della finitura	Bianco opaco (MW) / Nero opaco
CRI	> 90
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	I / II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

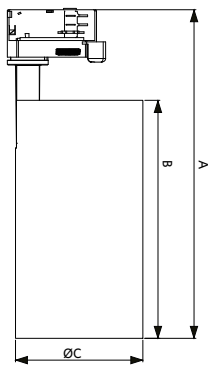
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

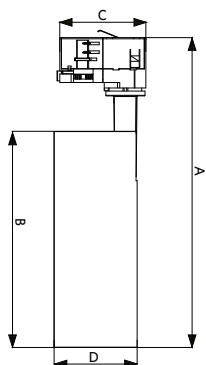
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



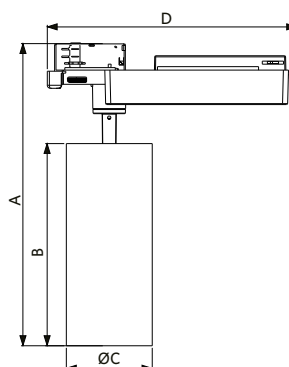
Disegni tecnici (mm)



Type	A	B	C	D
10W	229	150	65	77
20W	276	200	85	77
28W	276	200	100	77



Type	A	B	C	D
10W	227	150	47	70
20W	254	177	68	70
30W	272	195	75	70



Type	A	B	C	D
37W	299	200	85	247



Faretto Performer Swing a incasso

- Faretto da incasso inclinabile e orientabile a elevata efficienza energetica
- Design minimalista e compatto, ideale per essere applicato in negozi e ristoranti
- Corpo in alluminio pressofuso
- Eccellente resa cromatica con CRI 90
- Elevata efficienza fino a 100 lm/W
- Disponibili versioni DALI2 e Smart Lighting (BLE2)
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
541003067800	LEDspotRS-P 20W-3000-60D-WH	HID 35W	20	1800	90	3000	0.6
541003067900	LEDspotRS-P 20W-4000-60D-WH	HID 35W	20	2000	100	4000	0.6
541003068200	LEDspotRS-P 35W-3000-60D-WH	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003068300	LEDspotRS-P 35W-4000-60D-WH	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
DALI2							
541003101500	LEDspotRS-P 35W-3000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003101600	LEDspotRS-P 35W-4000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
Smart							
541003557000	LEDspotRS-P 35W-3000-60D-WH-BLE2	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003557100	LEDspotRS-P 35W-4000-60D-WH-BLE2	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
1-10 V							
541003102300	LEDspotRS-P 35W-3000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003102400	LEDspotRS-P 35W-4000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13

Accessori



140060651
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-175-200



542098030700
Junction-Box-WH

Consultare l'appendice Lista degli anelli adattatori per i disegni dimensionali dell'anello adattatore.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	3
Dimmerabilità	On-Off / DALI / BLE2 / 1-10V
Angolo del fascio luminoso	60°
Massimo angolo di inclinazione	40°
CRI	> 90
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK03
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

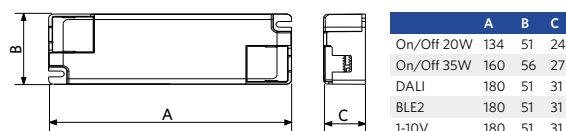
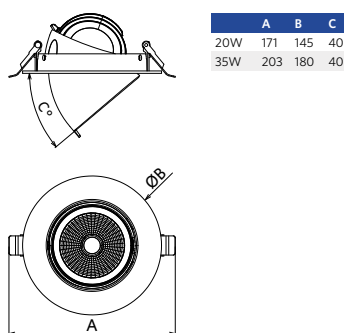
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

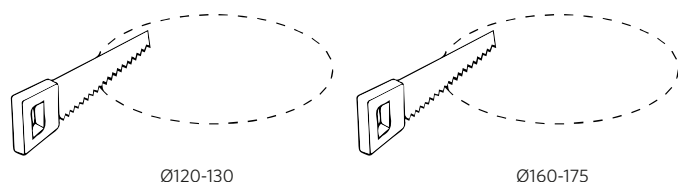
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Disegni tecnici foro per installazione (mm)





Slim Incasso EcoMax

- Spot elegante e Slim con soli 31 mm di altezza
- Eccellente resa cromatica con CRI90
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (2700K-3000K-4000K)
- Driver esterno Flicker Free
- Disponibile versione con dimmerazione triac (7W)
- Diametro di incasso 68 mm



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
541003767400	LEDspotRA-Slim-E 5W-927/930/940-AL	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767200	LEDspotRA-Slim-E 5W-927/930/940-WH	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767300	LEDspotRA-Slim-E 5W-927/930/940-BL	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
Triac							
541003767700	LEDspotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-AL	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767500	LEDspotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-WH	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767600	LEDspotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-BL	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Triac
Angolo del fascio luminoso	36°
Massimo angolo di inclinazione	25°
Colore della finitura	Alluminio spazzolato (AL) / Bianco opaco (MW) / Nero opaco
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

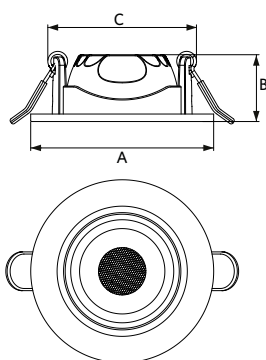
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C

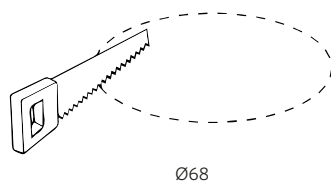


Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
RA-Slim	85	31	68

Disegni tecnici foro per installazione (mm)





Faretto orientabile circolare HQ a incasso

- Apparecchio di design che permette di ottenere un effetto luminoso piacevole
- Ottiche altamente performanti (versione UGR16)
- Fascio luminoso ottimamente orientabile che offre grande flessibilità nell'applicazione
- Versione IP44, con driver per LED IP44 incluso
- Disponibile nei colori bianco e alluminio, con temperatura di colore 2700, 3000 e 4000K



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	IP	Peso lordo (kg)
Triac								
140061278	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	640	80	2700	IP44	0.4
140061279	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	640	80	3000	IP44	0.4
140061280	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-AL-IP44	Halogen 50W	8	680	85	4000	IP44	0.4
140061281	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-2700-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	640	80	2700	IP44	0.4
140061282	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-3000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	640	80	3000	IP44	0.4
140061283	LEDspotRA HQ2 8W-Dim-4000-40D-WH-IP44	Halogen 50W	8	680	85	4000	IP44	0.4

Accessori



542098030700
Junction-Box-WH

821017003600
LEDsmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	Triac
Angolo del fascio luminoso	40°
Massimo angolo di inclinazione	23°
Colore della finitura	Alluminio spazzolato RAL 9022 / Bianco RAL9003
CRI	> 80
UGR	≤ 16
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

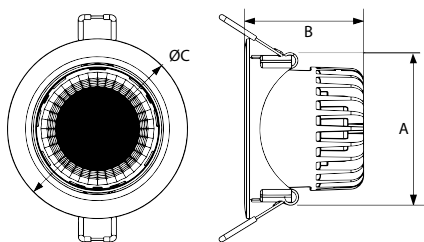
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

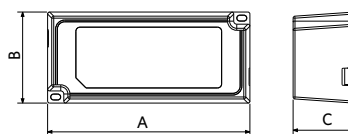
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)

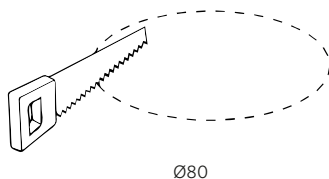


A	B	C
76	60	90



A	B	C
Dim 100	45	32

Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø80



Faretto Ava G2 a incasso

- Moderno faretto LED a incasso orientabile 25° per creare effetti scenografici
- Versione standard con protezione IP44 adatto per applicazione in servizi igienici o ambienti simili
- Elevata efficienza fino a 77 lm/W con massimo flusso luminoso di 520 lm
- Angolo del fascio di 30° per una perfetta illuminazione d'accento
- La confortevole luce bianca calda (2700 K) crea un ambiente accogliente
- Disponibile nelle finiture bianco opaco (WH), alluminio spazzolato (BA) e nero (BL)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Triac							
541003207300	LEDspotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003207100	LEDspotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003538200	LEDspotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BL	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003207700	LEDspotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22
541003207500	LEDspotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22
541003538400	LEDspotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BL	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22

Accessori



542098030700
Junction-Box-WH

821017003600
LEDsmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	Triac
Angolo del fascio luminoso	30°
Massimo angolo di inclinazione	25°
Colore della finitura	Alluminio spazzolato (AL) / Bianco opaco (MW) / Nero opaco
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP44
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	750°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

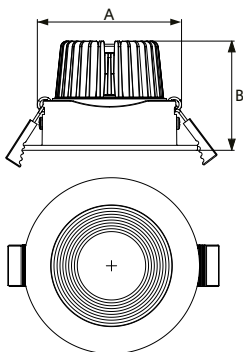
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

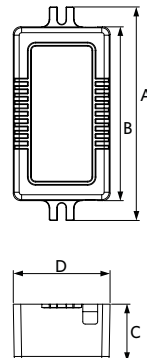
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)

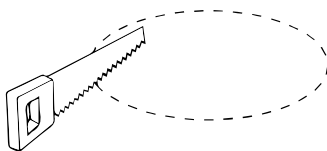


	A	B
5W & 7W	68	53



A	B	C	D
86	70	23	39

Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø68-76



Faretto Selena

- Spot elegante e compatto
- Sistema di montaggio "twist-and-lock"
- Corpo interamente in metallo di alta qualità
- Disponibile nelle versioni bianco opaco (WH) e nero opaco (BL)
- Dimmerabile Triac sulle versioni di maggiore potenza
- Diametro 55 e 75 mm
- Standard CRI 90



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Numero RAL	Peso lordo (kg)
On-Off/Regolabile								
541003589600	LEDspotRA-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	○	0.22
541003589700	LEDspotRA-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	●	0.22
On-Off/Fixed								
541003590000	LEDspotRF-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	○	0.22
541003590100	LEDspotRF-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	●	0.22
Triac/Fixed								
541003590400	LEDspotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-WH	Halogen 50W	7	560	80	3000	○	0.38
541003590500	LEDspotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-BL	Halogen 50W	7	560	80	3000	●	0.38

Accessori



821017003600
LEDSmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Triac
Angolo del fascio luminoso	55°
Massimo angolo di inclinazione	90°
Colore della finitura	Bianco opaco (MW) / Nero opaco
CRI	> 90
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%

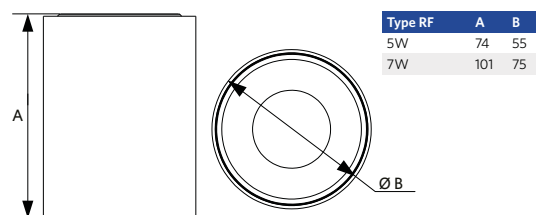
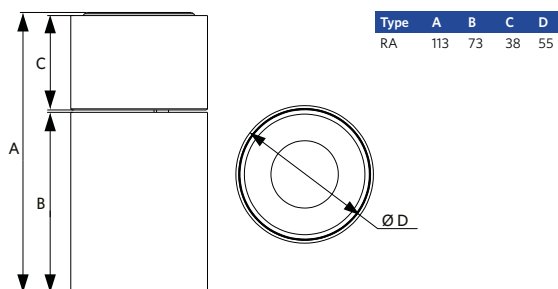
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Faretto Chiara a incasso

- Faretto LED a incasso con angolo di inclinazione di 25°
- Versione da 9W con dimmerazione Triac e CRI elevato
- Fascio luminoso ottimale garantito dal nuovo design del riflettore microsfaccettato
- Flicker Free per illuminazione d'accento ottimale
- Disponibile con temperatura di colore 2700K, 3000K e 4000K
- Diametro del foro di montaggio universale di 68 mm
- IP44 vano apparecchio
- Disponibile nelle finiture bianco opaco (WH) e alluminio spazzolato (AL)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	CRI	Peso lordo (kg)
On-Off								
541003410800	LEDspotRA-Chiara-E 6W-827-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0.085
541003414200	LEDspotRA-Chiara-E 6W-830-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0.085
541003411000	LEDspotRA-Chiara-E 6W-840-36D-AL	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0.085
541003410900	LEDspotRA-Chiara-E 6W-827-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0.085
541003414300	LEDspotRA-Chiara-E 6W-830-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0.085
541003411100	LEDspotRA-Chiara-E 6W-840-36D-WH	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0.085
Triac								
541003589000	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0.12
541003589200	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0.12
541003589400	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-AL	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0.12
541003589100	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0.12
541003589300	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0.12
541003589500	LEDspotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-WH	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0.12

Accessori



542098030700
Junction-Box-WH

821017003600
LEDsmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Triac
Angolo del fascio luminoso	36°
Massimo angolo di inclinazione	25°
Colore della finitura	Alluminio spazzolato (AL) / Bianco opaco (MW)
Grado di protezione vano lampada (IP)	IP44
Grado di protezione parte incasso (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di rifasamento (DF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No / Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Proprietà meccaniche

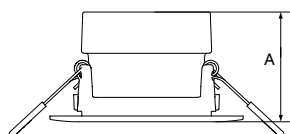
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

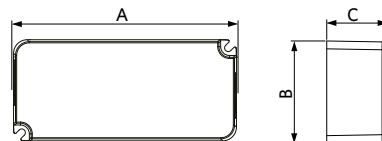
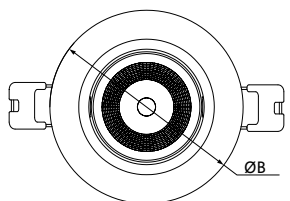
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)

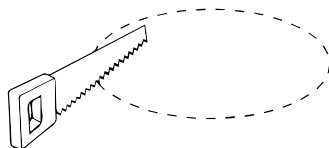


A	B
47	83



A	B	C
98	48	25

Disegni tecnici foro per installazione (mm)



Ø68-74



Lampada da scrivania Balance

- Lampada da tavolo dal design elegante con rotazione di 320 gradi
- Ottica avanzata per garantire un' area di illuminazione più ampia e maggiore uniformità
- Ottica asimmetrica
- Controllo a sfioramento per la regolazione della luminosità e il cambio di scena/ CCT
- Sensore di controllo della luce diurna



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
523003012900	LEDBalance-P 14W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	14	840	60	3K/4K/5K	1.47

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	Touch Dim
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Pantone 8602C
CRI	> 80
Classe di isolamento	II
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%

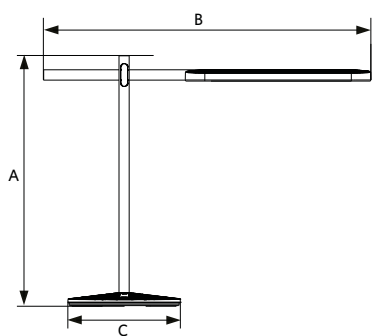
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1.8 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell' ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
14W	440	570	196



Lampada da scrivania Sparrow

- Lampada da scrivania dal design moderno con luce confortevole
- Comando a sfioramento per la regolazione della luminosità e il cambio di CCT
- Lente professionale a nido d'ape antiriflesso
- Illuminazione indiretta per un maggiore comfort
- Varie scene/caratteristiche per una maggiore facilità d'uso



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Fioco							
523003011600	LEDsparrow-E 15W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	15	1000	66	3K/4K/5K	0.7

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	Touch Dim
Angolo del fascio luminoso	140°
CRI	> 80
Classe di isolamento	II
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%

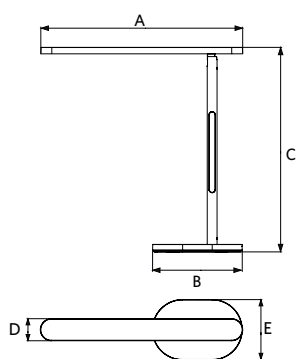
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1.8 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polycarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



A	B	C	D	E
405	180	410	120	44



Performer a parete

- Apparecchio LED stagno IP65 con un'elevata resistenza agli urti (IK 10)
- Distribuzione della luce uniforme per una perfetta integrazione in ogni ambiente
- Versione MD con dimmerazione a 2 fasi (il movimento è sempre necessario per l'accensione dell'apparecchio)
- Un apparecchio con sensore (MD) può controllare fino a 10 apparecchi
- Disponibile nella versione con illuminazione di emergenza da 1 ora o 3 ore (EM1/EM3)
- Interruttore CCT integrato per la selezione della temperatura di colore della luce (3000K-4000K)
- Progettato per una facile installazione e manutenzione con possibilità di collegamento fino a 2,5 mm² con cablaggio passante
- Adatto per applicazioni in interno e in esterno



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Sensore	Peso lordo (kg)
1-10 V								
543011000600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W	CFL 2x18W	15	1750	115	3K/4K	No	1.3
543011000400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W	CFL 2x26W	21	2550	120	3K/4K	No	1.32
Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
543011000500	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD	CFL 2x18W	16	1750	110	3K/4K	Si	1.4
543011000300	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD	CFL 2x26W	22	2550	115	3K/4K	Si	1.42
Kit di emergenza 3 ora/1-10V								
543011003200	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W-EM3	CFL 2x18W	15	1750	115	3K/4K	No	1.78
543011003400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W-EM3	CFL 2x26W	21	2550	120	3K/4K	No	1.8
Kit di emergenza 3 ora/Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
543011003300	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD-EM3	CFL 2x18W	16	1750	110	3K/4K	Si	1.88
543011003500	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2550	115	3K/4K	Si	1.9

Accessori



821017003000
LEDSmart-BLE2-10V-Converter

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	1-10V
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK10
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

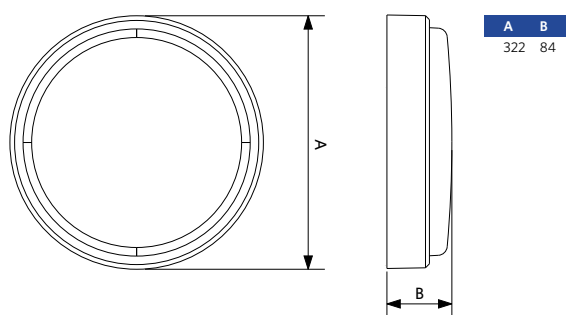
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Policarbonato
	Policarbonato

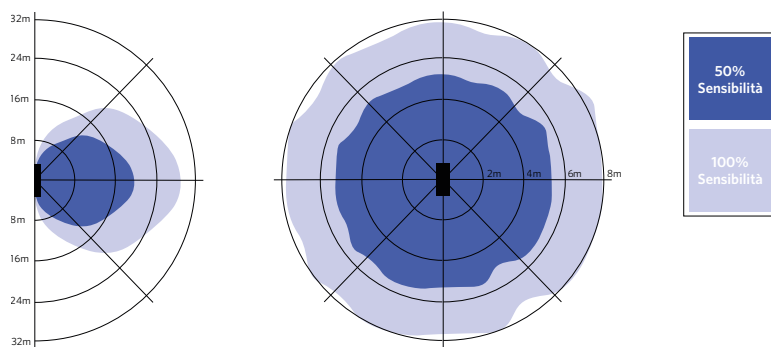
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



Sensori di movimento



Installazione - A parete
Altezza di installazione consigliata 1-4m

Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 2.5-10m



EcoMax G2 a parete

- Apparecchio da parete elegante, compatto e robusto (IP54+IK08)
- Disponibili versioni Smart (BLE2)
- Velocità di installazione con cablaggio semplice o cablaggio passante
- Sensore CCT integrato per la selezione della temperatura di colore (3000K-4000K)
- Versione MD con dimmerazione a 2 livelli (il movimento è sempre necessario per l'accensione dell'apparecchio)
- Disponibile illuminazione d'emergenza 3 ore con auto test (versione EM)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalentente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Sensore	Peso lordo (kg)
On-Off								
522020001800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	No	0.7
522020001600	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.7
Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
522020001700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	Sì	0.76
522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	Sì	0.76
Smart								
715000008700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.7
Kit di emergenza 3 ora/On-Off								
522020001400	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	No	0.8
522020001200	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.8
Kit di emergenza 3 ora/Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
522020001300	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	Sì	0.86
522020001100	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	Sì	0.86
Kit di emergenza 3 ora/Smart								
715000008800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.8

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Sensore controllato (MD) / BLE2
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
Colore della finitura	Bianco RAL9016
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP54
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

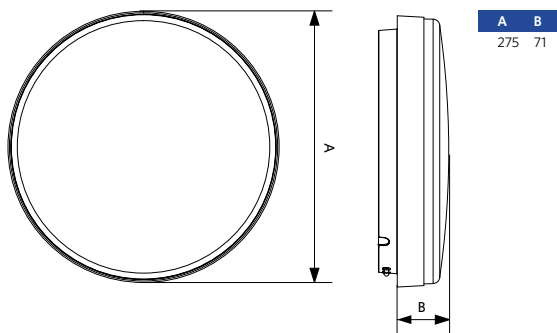
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Polycarbonato
Materiale dell'ottica	Polycarbonato

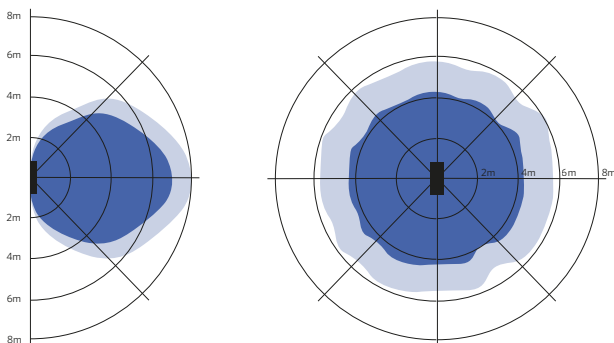
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C
Ambiente di stoccaggio (EM)	-20 - 25°C



Disegni tecnici (mm)



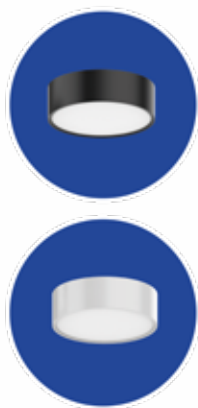
Sensori di movimento



Installazione - A parete
Altezza di installazione consigliata 1-3m

Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 2.5-6m





Plafoniera Luna

- Apparecchio da soffitto elegante e compatto
- Sistema di montaggio "twist-and-lock"
- Corpo interamente in metallo di alta qualità
- Altezza ridotta di soli 46 mm
- Elevata efficienza fino a 95 lm/W
- Gamma completa: 4 potenze e 3 dimensioni
- Adatto al montaggio a soffitto e a parete
- Disponibile in nero (BL) e bianco (WH)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Numero RAL	Peso lordo (kg)
On-Off								
540001295100	LEDceilingLu-E Rd87-9W-830-WH	CFL 1x18W	9	810	90	3000	○	0.102
540001295500	LEDceilingLu-E Rd87-9W-830-BL	CFL 1x18W	9	810	90	3000	●	0.102
540001296300	LEDceilingLu-E Rd87-9W-840-WH	CFL 1x18W	9	855	95	4000	○	0.102
540001295600	LEDceilingLu-E Rd87-9W-840-BL	CFL 1x18W	9	855	95	4000	●	0.102
540001295200	LEDceilingLu-E Rd112-14W-830-WH	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	○	0.166
540001295700	LEDceilingLu-E Rd112-14W-830-BL	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	●	0.166
540001296400	LEDceilingLu-E Rd112-14W-840-WH	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	○	0.166
540001295800	LEDceilingLu-E Rd112-14W-840-BL	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	●	0.166
540001295300	LEDceilingLu-E Rd142-18W-830-WH	CFL 2x18W	18	1620	90	3000	○	0.269
540001295900	LEDceilingLu-E Rd142-18W-830-BL	CFL 2x18W	18	1620	90	3000	●	0.269
540001296500	LEDceilingLu-E Rd142-18W-840-WH	CFL 2x18W	18	1710	95	4000	○	0.269
540001296000	LEDceilingLu-E Rd142-18W-840-BL	CFL 2x18W	18	1710	95	4000	●	0.269
540001295400	LEDceilingLu-E Rd142-24W-830-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	○	0.269
540001296100	LEDceilingLu-E Rd142-24W-830-BL	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	●	0.269
540001296600	LEDceilingLu-E Rd142-24W-840-WH	CFL 2x26W	24	2160	90	4000	○	0.269
540001296200	LEDceilingLu-E Rd142-24W-840-BL	CFL 2x26W	24	2160	90	4000	●	0.269

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	100°
Colore della finitura	Bianco RAL9003 / Nero RAL 9004
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Fattore di rifasamento (DF)	0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Proprietà meccaniche

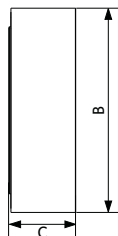
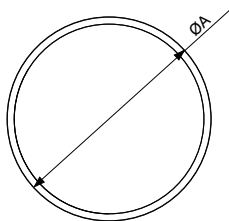
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polycarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 ~ 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
Rd87	87	87	46
Rd112	112	112	46
Rd142	142	142	46



NOVITA'

Plafoniera Apollo G4

- Elegante apparecchio di design da parete/soffitto
- Disponibile con sensore di movimento (MD)
- Flessibile grazie all'interruttore CCT e all'interruttore di alimentazione
- Stagno IP44, adatto per essere applicato nei servizi igienici e ambienti simili
- Accessorio di supporto disponibile per un facile montaggio su installazioni esistenti (non sono necessari nuovi fori per le viti)
- 3 diverse dimensioni: 250/350/450 mm



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	IP	Peso lordo (kg)
Triac								
520033017400	LEDApollo-E4 Rd250-6/12W-DIM-827/840	GLS 75W	12	1200	100	2.7K/4K	IP44	0.4
520033017500	LEDApollo-E4 Rd350-8/16W-DIM-827/840	GLS 100W	16	1600	100	2.7K/4K	IP44	0.8
520034068200	LEDApollo-E4 Rd450-11/22W-DIM-827/840	GLS 100W	22	2200	100	2.7K/4K	IP44	1.3
Triac/Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
520033017600	LEDApollo-E4 Rd250-6/12W-DIM-827/840-MD	GLS 75W	12	1200	100	2.7K/4K	IP44	0.4
520033017700	LEDApollo-E4 Rd350-8/16W-DIM-827/840-MD	GLS 100W	16	1600	100	2.7K/4K	IP44	0.8
520034068300	LEDApollo-E4 Rd450-11/22W-DIM-827/840-MD	GLS 100W	22	2200	100	2.7K/4K	IP44	1.3

Accessori



520098000200
LED Apollo HC300 bracket

520098001800
LED Apollo HC350 bracket

Sensore solo per l'uso senza dimmer. Sensore 12 metri.

La staffa Hc300 è adatta alle versioni Rd250 ed è venduta in 2 unità. La staffa Hc350 è adatta alle versioni Rd350 e Rd450 ed è venduta in 3 unità.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	Triac
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Resistenza agli urti (IK)	IK02
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.85 / 0.9

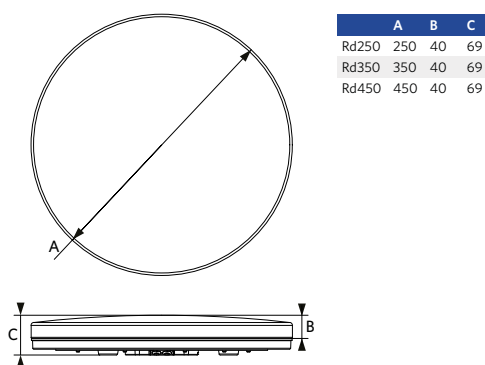
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Plastica
Materiale dell'ottica	Policarbonato

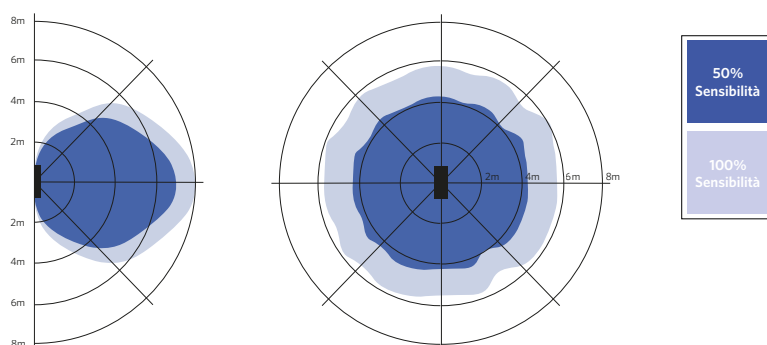
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Sensori di movimento



Installazione - A parete
Altezza di installazione consigliata 1-3m

Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 2.5-6m



Appliche da esterno Veranda EcoMax G2

- Soluzione semplice per la sostituzione e il rinnovamento di soluzioni esistenti
- Flessibilità grazie al selettore CCT 3000/4000K e al selettore di potenza 3/5W
- Efficienza fino a 120 lm/W
- IP65 e alta resistenza agli urti IK10 per applicazioni esterne
- Tecnologia Master/Slave con sensore di movimento e luce diurna integrato (versioni MD), in grado di controllare fino a 10 apparecchi Veranda non MD
- Campo di rilevamento, tempo di attesa e impostazioni del sensore di luce diurna facilmente personalizzabili tramite DIP switch



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Sensore	Peso lordo (kg)
On-Off								
531000019500	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840	TL 8W	5	600	120	3K/4K	No	0.8
Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
531000019600	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-MD	TL 8W	5	600	120	3K/4K	Sì	0.85
Kit di emergenza 3 ora/On-Off								
531000019700	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-EM3	TL 8W	5	600	120	3K/4K	No	1
Kit di emergenza 3 ora/Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
531000019800	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-MD-EM3	TL 8W	5	600	120	3K/4K	Sì	1.05

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Sensore controllato (MD)
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK10
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

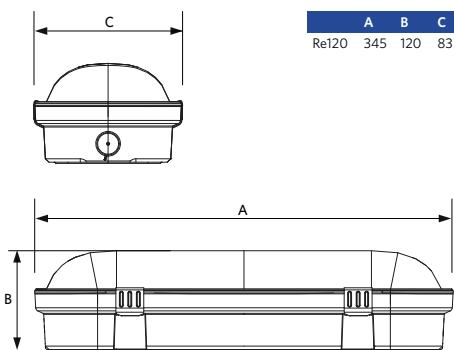
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Polycarbonato
Materiale dell'ottica	Polycarbonato

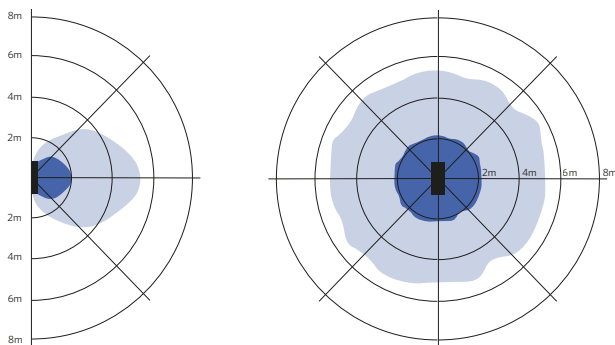
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



Sensori di movimento



Installazione - A parete

Altezza di installazione consigliata 1-3m

Installazione - A soffitto

Altezza di installazione consigliata 2.5-5m





NOVITA'

Linear EcoMax G2

- Soluzione lineare a LED facile da installare
- Efficienza fino a 130 lm/W
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- Disponibile in 2 pacchetti di lumen per ogni lunghezza
- Design elegante e robusto: IP44 e IK06
- Luce confortevole grazie al diffusore opale
- Collegamento di alimentazione centrale o laterale
- Disponibilità di accessori per sensori di movimento e di luce diurna
- Sostituzione immediata delle lampade TL



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalentente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
531000018900	LEDLinear-E2 L06-10/18W-830/840	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	1.8
531000019000	LEDLinear-E2 L12-22/36W-830/840	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	2.8
531000019100	LEDLinear-E2 L15-30/50W-830/840	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.3
Kit di emergenza 1 ora/On-Off							
531000019200	LEDLinear-E2 L06-10/18W-830/840-EM1	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	2
Kit di emergenza 3 ora/On-Off							
531000019300	LEDLinear-E2 L12-22/36W-830/840-EM3	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	3
531000019400	LEDLinear-E2 L15-30/50W-830/840-EM3	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.5

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP44
Resistenza agli urti (IK)	IK06
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Reglette EcoMax

- Famiglia di reglette caratterizzata dalla facilità di installazione
- Elevata efficienza fino a 150lm/W
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- 3 impostazioni di potenza per ogni versione (L12: 19W/28W/38W, L15: 24W/35W/48W)
- Per la famiglia sono disponibili EM1 e DALI
- Connessione di alimentazione centrale o laterale
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
531000019900	LEDBatten-E L12-19/38W-830/840	TL 1/2x36W	38	5700	150	3K/4K	1.27
531000020000	LEDBatten-E L15-24/48W-830/840	TL 1/2x58W	48	7200	150	3K/4K	1.59
DALI2							
531000020300	LEDBatten-E L12-19/38W-DALI-830/840	TL 1/2x36W	38	5700	150	3K/4K	1.27
531000020500	LEDBatten-E L15-24/48W-DALI-830/840	TL 1/2x58W	48	7200	150	3K/4K	1.59
Kit di emergenza 1 ora/On-Off							
531000020100	LEDBatten-E L12-19/38W-830/840-EM1	TL 1/2x36W	38	5700	150	3K/4K	1.27
531000020200	LEDBatten-E L15-24/48W-830/840-EM1	TL 1/2x58W	48	7200	150	3K/4K	1.59
Kit di emergenza 1 ora/DALI2							
531000020400	LEDBatten-E L12-19/38W-DALI-830/840-EM1	TL 1/2x36W	38	5700	150	3K/4K	1.27
531000020600	LEDBatten-E L15-24/48W-DALI-830/840-EM1	TL 1/2x58W	48	7200	150	3K/4K	1.59

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off / DALI2
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Bianco RAL9003 / Alluminio spazzolato RAL 9022
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.95

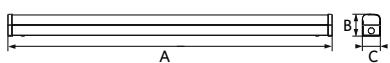
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
L12	1128	76	63
L15	1410	76	63



Reglette T5 EcoMax

- Reglette LED lineare
- Distribuzione della luce uniforme per creare un'atmosfera piacevole
- È possibile creare una fila continua di reglette fino a 15 m
- Cavo di alimentazione ed elementi di collegamento (rigidi e flessibili) inclusi
- Tappi terminali trasparenti inclusi
- Clip di montaggio in acciaio inossidabile per posizionamento libero



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
140043898	LED E T5 batten 600 9W 3000K CT	TL 1x18W	9	900	100	3000	0.14
140043899	LED E T5 batten 600 9W 4000K CT	TL 1x18W	9	950	106	4000	0.14
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 3000K CT	TL 1x36W	18	1850	103	3000	0.26
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 4000K CT	TL 1x36W	18	1950	108	4000	0.26

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	40,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	140°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

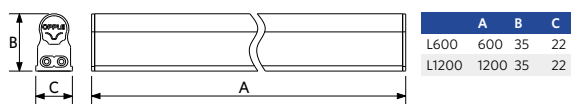
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1.5 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Accessori



Accessori inclusi



Reglette T5 S con interruttore

- Reglette LED lineare con interruttore
- Distribuzione della luce uniforme per creare un'atmosfera piacevole
- Disponibile nelle versioni da 300, 600, 900 e 1200 mm
- È possibile creare una fila continua di reglette fino a 15 m
- Cavo di alimentazione ed elementi di collegamento (rigidi e flessibili) inclusi
- Clip di montaggio in acciaio inossidabile per posizionamento libero



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	TL 1x9W	4.5	450	100	3000	0.08
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	TL 1x9W	4.5	500	111	4000	0.08
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	TL 1x18W	9	900	100	3000	0.15
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	TL 1x18W	9	950	106	4000	0.15
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	TL 1x18W	11	1100	100	3000	0.2
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	TL 1x18W	11	1200	109	4000	0.2
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	TL 1x30W	13	1300	100	3000	0.26
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	TL 1x30W	13	1400	108	4000	0.26

Specifiche tecniche

Durata (L70)	40,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	140°
Colore della finitura	Bianco RAL9003
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1.5 m

Proprietà meccaniche

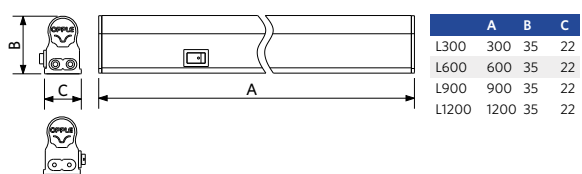
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Accessori



Accessori inclusi



Highbay Performer Linear

- Apparecchio di illuminazione robusto ed efficiente con design rettangolare
- Efficienza molto elevata di 180lm/W
- Potenza elevata fino a 54.000 lm
- Tre diversi angoli del fascio: largo, asimmetrico ed extra asimmetrico.
- Kit di sospensione incluso (1 m)
- Disponibili versioni in emergenza (EM)
- Disponibile di serie in DALI2
- Staffa di montaggio inclinabile disponibile come accessorio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalentente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
DALI2								
545001107300	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-W	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	4.1
545001107900	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-AS	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 100°	4.1
545001108500	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-XAS	HID 400W	150	27000	180	4000	30° x 80°	4.1
545001107400	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-W	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	7.1
545001108000	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-AS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 100°	7.1
545001108600	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-XAS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	30° x 80°	7.1
545001107500	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-W	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	7.9
545001108100	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-AS	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 100°	7.9
545001108700	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-XAS	HID 1000W	300	54000	180	4000	30° x 80°	7.9
Kit di emergenza 1 ora/DALI2								
545001109700	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-W-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	4.1
545001110300	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-AS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 100°	4.1
545001110900	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-XAS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	30° x 80°	4.1
Kit di emergenza 3 ore/DALI2								
545001109800	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-W-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	7.1
545001110400	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-AS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 100°	7.1
545001111000	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-XAS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	30° x 80°	7.1
545001109900	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-W-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	7.9
545001110500	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-AS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 100°	7.9
545001111100	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-XAS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	30° x 80°	7.9

Accessori



545098010600
LEDHighbay-Lin-P Rotatable Bracket

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	80,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	DALI2
Colore della finitura	Grigio Pantone 417U
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK10
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.95
Sovraccorrente (kV)	4kV

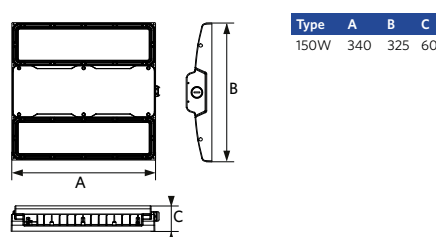
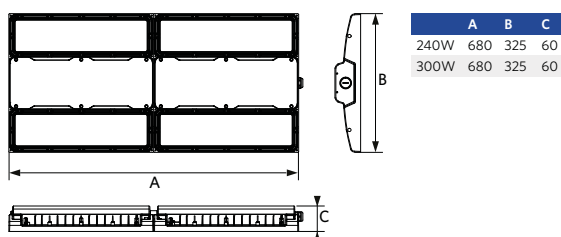
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Highbay Performer G5

- Apparecchio di illuminazione a LED di alta qualità con design ultra sottile
- Efficienza fino a 160 lm/W
- Disponibile come soluzione Smart Lighting (BLE2) e DALI2 combinata in un unico apparecchio
- Disponibili versioni per temperature elevate (HT)
- Flessibilità con tre diversi angoli del fascio: largo, stretto e asimmetrico
- Versioni ad elevata potenza, fino a 38.400 lm
- Dotato di valvola anticondensa
- Dotato di connettore IP68
- Perfetto per illuminare palestre e impianti sportivi con certificazione ball impact



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalentente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off								
545001068300	LEDHighbay-P5 80W-840-W	HID 250W	80	12800	160	4000	100°	2.68
545001068200	LEDHighbay-P5 80W-840-N	HID 250W	80	12800	160	4000	60°	2.68
545001068400	LEDHighbay-P5 80W-840-AS	HID 250W	80	12800	160	4000	60° x 100°	2.68
545001069500	LEDHighbay-P5 80W-857-W	HID 250W	80	12800	160	5700	100°	2.68
545001069400	LEDHighbay-P5 80W-857-N	HID 250W	80	12800	160	5700	60°	2.68
545001069600	LEDHighbay-P5 80W-857-AS	HID 250W	80	12800	160	5700	60° x 100°	2.68
545001068600	LEDHighbay-P5 110W-840-W	HID 400W	110	17600	160	4000	100°	2.68
545001068500	LEDHighbay-P5 110W-840-N	HID 400W	110	17600	160	4000	60°	2.68
545001068700	LEDHighbay-P5 110W-840-AS	HID 400W	110	17600	160	4000	60° x 100°	2.68
545001069800	LEDHighbay-P5 110W-857-W	HID 400W	110	17600	160	5700	100°	2.68
545001069700	LEDHighbay-P5 110W-857-N	HID 400W	110	17600	160	5700	60°	2.68
545001069900	LEDHighbay-P5 110W-857-AS	HID 400W	110	17600	160	5700	60° x 100°	2.68
545001068000	LEDHighbay-P5 150W-840-W	HID 400W	150	24000	160	4000	100°	3.7
545001067900	LEDHighbay-P5 150W-840-N	HID 400W	150	24000	160	4000	60°	3.7
545001068100	LEDHighbay-P5 150W-840-AS	HID 400W	150	24000	160	4000	60° x 100°	3.7
545001069200	LEDHighbay-P5 150W-857-W	HID 400W	150	24000	160	5700	100°	3.7
545001069100	LEDHighbay-P5 150W-857-N	HID 400W	150	24000	160	5700	60°	3.7
545001069300	LEDHighbay-P5 150W-857-AS	HID 400W	150	24000	160	5700	60° x 100°	3.7
545001067600	LEDHighbay-P5 200W-840-W	HID 600W	200	32000	160	4000	100°	3.7
545001067700	LEDHighbay-P5 200W-840-N	HID 600W	200	32000	160	4000	60°	3.7
545001067800	LEDHighbay-P5 200W-840-AS	HID 600W	200	32000	160	4000	60° x 100°	3.7
545001068800	LEDHighbay-P5 200W-857-W	HID 600W	200	32000	160	5700	100°	3.7
545001068900	LEDHighbay-P5 200W-857-N	HID 600W	200	32000	160	5700	60°	3.7
545001069000	LEDHighbay-P5 200W-857-AS	HID 600W	200	32000	160	5700	60° x 100°	3.7

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
545001062100	LEDHighbay-P5 240W-840-W	HID 600W	240	38400	160	4000	100°	3.7
545001062000	LEDHighbay-P5 240W-840-N	HID 600W	240	38400	160	4000	60°	3.7
545001062200	LEDHighbay-P5 240W-840-AS	HID 600W	240	38400	160	4000	60° x 100°	3.7
545001062400	LEDHighbay-P5 240W-857-W	HID 600W	240	38400	160	5700	100°	3.7
545001062300	LEDHighbay-P5 240W-857-N	HID 600W	240	38400	160	5700	60°	3.7
545001062500	LEDHighbay-P5 240W-857-AS	HID 600W	240	38400	160	5700	60° x 100°	3.7
On-Off/Alta temperatura								
545001071000	LEDHighbay-P5 130W-840-W-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	100°	3.697
545001070900	LEDHighbay-P5 130W-840-N-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60°	3.697
545001071100	LEDHighbay-P5 130W-840-AS-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60° x 100°	3.697
545001071300	LEDHighbay-P5 130W-857-W-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	100°	3.7
545001071200	LEDHighbay-P5 130W-857-N-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60° x 100°	3.7
545001071400	LEDHighbay-P5 130W-857-AS-HT	HID 400W	130	20800	160	4000	60°	3.7
DALI2/Smart								
545001059700	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-W	HID 250W	80	12800	160	4000	100°	2.68
545001059600	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-N	HID 250W	80	12800	160	4000	60°	2.68
545001059800	LEDHighbay-P5 80W-DALI+BLE2-840-AS	HID 250W	80	12800	160	4000	60° x 100°	2.68
545001060300	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-W	HID 400W	110	17600	160	4000	100°	2.68
545001060200	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-N	HID 400W	110	17600	160	4000	60°	2.68
545001060400	LEDHighbay-P5 110W-DALI+BLE2-840-AS	HID 400W	110	17600	160	4000	60° x 100°	2.68
545001060900	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-W	HID 400W	150	24000	160	4000	100°	3.7
545001060800	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-N	HID 400W	150	24000	160	4000	60°	3.7
545001061000	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-840-AS	HID 400W	150	24000	160	4000	60° x 100°	3.7
545001061200	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-W	HID 400W	150	24000	160	5700	100°	3.7
545001061100	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-N	HID 400W	150	24000	160	5700	60°	3.7
545001061300	LEDHighbay-P5 150W-DALI+BLE2-857-AS	HID 400W	150	24000	160	5700	60° x 100°	3.7
545001061500	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-W	HID 600W	200	32000	160	4000	100°	3.7
545001061400	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-N	HID 600W	200	32000	160	4000	60°	3.7
545001061600	LEDHighbay-P5 200W-DALI+BLE2-840-AS	HID 600W	200	32000	160	4000	60° x 100°	3.7
545001062700	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-W	HID 600W	240	38400	160	4000	100°	3.7
545001062600	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-N	HID 600W	240	38400	160	4000	60°	3.7
545001062800	LEDHighbay-P5 240W-DALI+BLE2-840-AS	HID 600W	240	38400	160	4000	60° x 100°	3.7

Accessori



543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



545098000500
LEDHighbay-P4 Bracket-D330



545098003200
LEDHighbay-Pole and Adapter



545098003500
LEDHighbay-P4 Reflector-D330

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

545098000600
LEDHighbay-P4 Bracket-D420

545098003900
LEDHighbay-Pole

545098003600
LEDHighbay-P4 Reflector-D420

Highbay Pole and Adapter (545098003200) compatibili unicamente con 80W e 110W. Highbay Pole (545098003900) compatibile unicamente con 150W, 200W e 240W.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / DALI2+BLE2
Colore della finitura	Grigio Pantone 417U
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	4kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

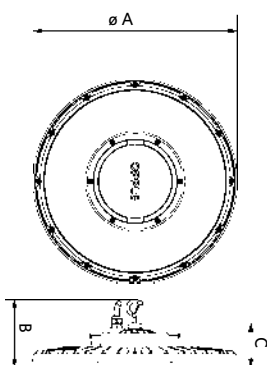
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

Condizioni ambientali

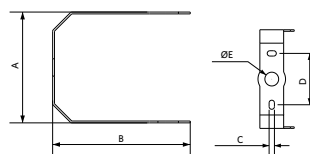
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura operativa (HT)	-30 - 70°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



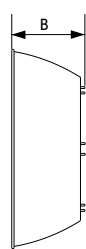
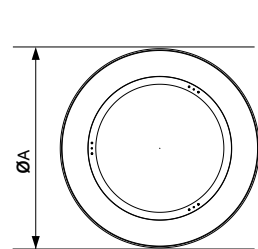
Disegni tecnici (mm)



Type	A	B	C
80W	341	130	74
110W	341	130	74
130W	408	149	83
150W	408	149	83
200W	408	149	83
240W	408	149	83



	A	B	C	D	E
D330	158	188	9	82	22
D420	181	225	9	82	22



	A	B
D330	425	570
D420	140	210



SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADINE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Highbay EcoMax G3

- Soluzione ideale per soffitti elevati
- Design slim ed elegante
- Efficienza fino a 155 lm/W
- Cinque pacchetti lumen, fino a 34.100 lm
- Versioni a fascio stretto disponibili (180 e 220W)
- Riflettori, staffa e connettore IP68 disponibili come accessorio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off								
545001071600	LEDHighbay-E3 70W-840-W	HID 250W	70	10850	155	4000	90°	1.74
545001071800	LEDHighbay-E3 70W-857-W	HID 250W	70	10850	155	5700	90°	1.74
545001072000	LEDHighbay-E3 110W-840-W	HID 400W	110	17050	155	4000	90°	2.41
545001072200	LEDHighbay-E3 110W-857-W	HID 400W	110	17050	155	5700	90°	2.41
545001072400	LEDHighbay-E3 140W-840-W	HID 400W	140	21700	155	4000	90°	2.41
545001072600	LEDHighbay-E3 140W-857-W	HID 400W	140	21700	155	5700	90°	2.41
545001072700	LEDHighbay-E3 180W-840-N	HID 400W HO	180	27900	155	4000	65°	3.34
545001072800	LEDHighbay-E3 180W-840-W	HID 400W HO	180	27900	155	4000	90°	3.34
545001073000	LEDHighbay-E3 180W-857-W	HID 400W HO	180	27900	155	5700	90°	3.34
545001073100	LEDHighbay-E3 220W-840-N	HID 600W	220	34100	155	4000	65°	3.34
545001073200	LEDHighbay-E3 220W-840-W	HID 600W	220	34100	155	4000	90°	3.34
545001073400	LEDHighbay-E3 220W-857-W	HID 600W	220	34100	155	5700	90°	3.34

Accessori



545098006200
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd507



545098006300
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd602



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



545098006000
LEDHighbay-E2 Bracket-L249



545098006100
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd407

Il riflettore Rd407 (545098006100) è adatto alle versioni da 70W, il riflettore Rd507 (545098006200) alle versioni da 110W e 140W e il riflettore Rd602 (545098006300) alle versioni da 180W e 220W.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Colore della finitura	Grigio Pantone 417U
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	4kV

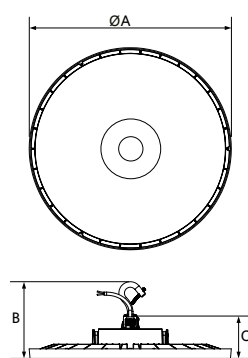
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato

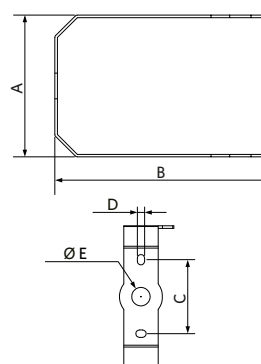
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



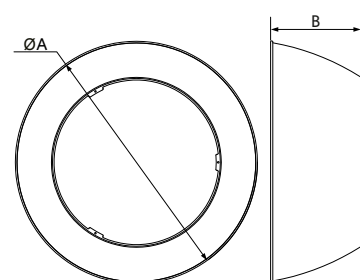
Disegni tecnici (mm)



Type	A	B	C
70W	260	159	88
110W	340	159	88
140W	340	159	88
180W	420	159	88
220W	420	159	88



Type	A	B	C	D	E
L249	165	249	86	8,5	21,5



Type	A	B
D407	407	146
D507	507	189
D602	602	225



Trunking

- Soluzione professionale di illuminazione lineare a LED
- Semplice installazione con montaggio a scatto a innesto rapido dei moduli LED e canali portanti
- Elevata efficienza fino a 180 lm/W
- Modulo LED da 35W con diffusore disponibile
- Con diverse potenze e ampia gamma di angoli del fascio luminoso
- E' possibile un ulteriore risparmio energetico utilizzando i moduli a LED dimmerabili e i sensori DALI completamente personalizzabili
- Possibile integrazione con faretto 3C con accessorio 3C Track Module



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off							
542005008200	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.64
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.64
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.64
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.64
542005006100	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	1.64
542005006400	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	1.71
542005006300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	1.71
542005006200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	1.71
542005006500	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	1.71
DALI2							
542005008600	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120-DALI	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.64
542005006800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.64
542005006700	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.64
542005006600	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.64
542005006900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-BW-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	1.64
542005007200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	1.71
542005007100	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	1.71
542005007000	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	1.71
542005007300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-BW-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	1.71
DALI2/Lente diffusore							
534001000100	LEDTrunking Mod L15-35W-4000-DF-DALI-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	1.64
Kit di emergenza 1 ora/On-Off							
549004007010	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM1	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.94
549004007210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.94
549004007610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.94

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
549004005510	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.94
549004004110	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	1.94
549004007410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.01
549004007510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.01
549004007310	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.01
549004008010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	2.01
Kit di emergenza 1 ora/DALI2							
549004006910	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.94
549004005610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.94
549004006310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.94
549004007110	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.94
549004004210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	1.94
549004006410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.01
549004006210	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.01
549004006510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.01
549004006110	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	2.01
Kit di emergenza 1 ora/DALI2/Lente diffusore							
549004010400	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-DF-DALI-EM1-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	2.54
Kit di emergenza 3 ora/On-Off							
549004004610	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM3	TL 2x58W	35	6300	180	120°	2.04
549004005910	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	60°	2.04
549004005710	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	90°	2.04
549004006810	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	120°	2.04
549004005810	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	2.04
549004004810	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.11
549004006710	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.11
549004006010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.11
549004004010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	2.11
Kit di emergenza 3 ora/DALI2							
549004004510	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x58W	35	6300	180	120°	2.04
549004005310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	60°	2.04
549004005410	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	90°	2.04
549004006610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	120°	2.04
549004005210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-BW-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	Largo	2.04
549004004910	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.11
549004005010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.11
549004005110	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.11
549004004710	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-BW-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	Largo	2.11
Kit di emergenza 3 ora/DALI2/Lente diffusore							
549004010500	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-DF-DALI-EM3-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	2.64
Trunks							
542098002100	LEDTrunking Trunk 8 L15						1.75
542098002200	LEDTrunking Trunk 8 L15 End Part						1.42
542098002300	LEDTrunking Trunk 8 L30						3.2
542098002400	LEDTrunking Trunk 8 L30 End Part						3

Le versioni DALI sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172. Per ulteriori informazioni tecniche, consultare l'appendice.

Accessori



542098001000
LEDTrunking DALI Power Supply



542098001100
LEDTrunking Sensor Cover L15



542098001700
LEDTrunking End Cap



542098001800
LEDTrunking Cover L15



542098001900
LEDTrunking Mounting Clip Chain



542098002000
LEDTrunking Cord-3m



542098002900
LEDTrunking Mounting Clip



542098004600
LEDTrunking Sensor Probe L



542098011000
LEDTrunking Cover End Cap



542098003000
LEDTrunking Cable Gland



821017003200
LEDSmart-BLE2-DALI-Converter



542098001500
LEDTrunking Feed-in Connector 8



534000000700
LEDTrunking End Cap-DF-DZ



542098001300
LEDTrunking Feed-in Box 8



542098011200
LEDTrunking Feed-out Box 8



542098012700
LEDTrunking 3C Track Module



821011002600
LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	60,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off / DALI2
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

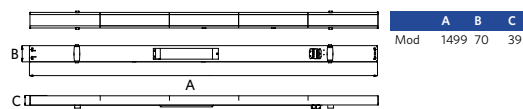
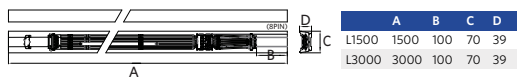
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA) / Policarbonato (PC)

Condizioni ambientali

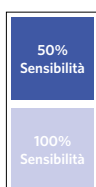
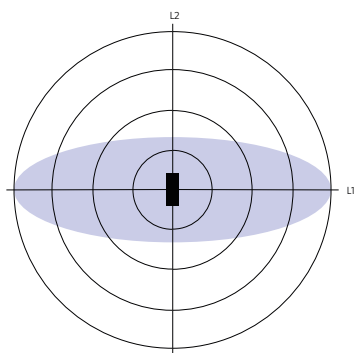
Temperatura operativa	-25 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Sensori di movimento



Installazione altezza (m)	Sensor Probe L (m) (L1xL2)	Sensor Probe H (m) (LxL2)
3	5.0x2.2	-
4	4.5x2.2	6.7x2.9
5	4.0x2.1	8.4x3.6
6	-	10.0x4.4
7	-	9.0x3.9
8	-	8.0x3.6
9	-	7.0x3.2
10	-	6.0x2.8

Installazione - A soffitto



Stagna Special

- Apparecchio stagno tubolare in PMMA
- Adatto per applicazione in esterni grazie alle protezioni IP67/IP69K
- Adatto in ambienti con presenza di ammonio come stalle e allevamenti
- Distribuzione uniforme della luce per un'illuminazione confortevole
- Installazione facile e veloce con staffe di montaggio in acciaio inossidabile
- Elevata efficienza fino a 135 lm/W
- Dotato di cablaggio passante 3x 2,5 mm²
- Dotato di sfiatatoio per evitare la formazione di condensa



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
543022021100	LEDWaterproof SE-P L1250-24W-840-IP69K	TL 1x36W	24	3240	135	4000	1.71
543022021200	LEDWaterproof SE-P L1250-45W-840-IP69K	TL 2x36W	45	6075	135	4000	1.71
543022021300	LEDWaterproof SE-P L1550-34W-840-IP69K	TL 1x58W	34	4590	135	4000	1.98
543022021400	LEDWaterproof SE-P L1550-54W-840-IP69K	TL 2x58W	54	7290	135	4000	1.98

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP67/IP69K
Resistenza agli urti (IK)	IK06
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cablaggio interno (mm ²)	3x2.5 mm ²
Cavo di ingresso Ø (mm)	4 - 11 mm

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

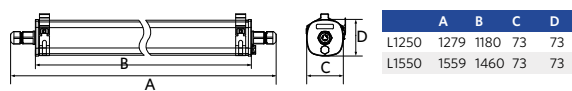
Materiale del corpo	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Materiale dell'ottica	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile (316)

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C

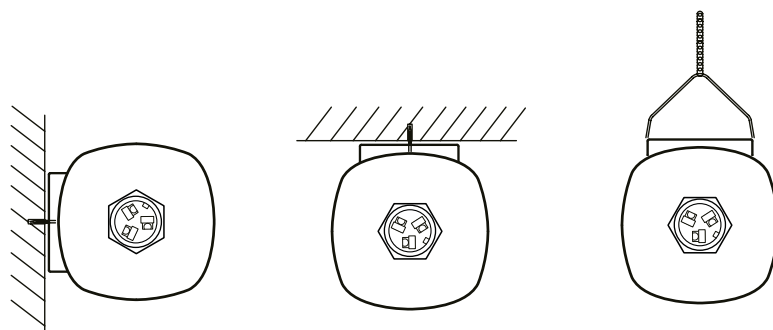


Disegni tecnici (mm)



	A	B	C	D
L1250	1279	1180	73	73
L1550	1559	1460	73	73

Possibilità di installazione





Stagna Performer G4

- Gamma di apparecchi di illuminazione stagni a elevata potenza
- Elevata efficienza di 150 lm/w
- Disponibile come soluzione wireless Smart Light (BLE2) e DALI2
- Installazione rapida e veloce con cablaggio passante
- Fornito di clip in acciaio inossidabile per il montaggio a sospensione
- Cavo passante incluso, versione PLUS con 2 linee passanti extra
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Cablaggio interno (mm ²)	Cavo di ingresso Ø (mm)	Peso lordo (kg)
On-Off									
711000007500	LEDWaterproof-P4 L648-12W-840	TL 1x18W	12	1800	150	4000	3x2.5	7 - 11	0.74
711000007600	LEDWaterproof-P4 L648-24W-840	TL 2x18W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	0.74
711000007700	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840	TL 1x36W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007800	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840	TL 2x36W	38	5700	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.08
711000007900	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865	TL 2x36W	38	5700	150	6500	3x2.5	7 - 11	1.08
711000008000	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000007300	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
711000008100	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840	TL 2x58W	47	7050	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008200	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840	TL 2x58W	54	8100	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000007400	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
711000008300	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865	TL 2x58W	54	8100	150	6500	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008400	LEDWaterproof-P4 L1489-70W-840	TL 2x80W	70	10500	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008500	LEDWaterproof-P4 L1489-85W-840	2x TLM 140W RS	85	12750	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
DALI2									
711000005700	LEDWaterproof-P4 L648-24W-DALI-840	TL 2x18W	24	3600	150	4000	5x2.5	8 - 14	0.74
711000006100	LEDWaterproof-P4 L1208-36W-DALI-840	TL 2x36W	36	5400	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.08
711000005900	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-DALI-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
711000006200	LEDWaterproof-P4 L1489-51W-DALI-840	TL 2x58W	51	7650	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
Smart									
711000006600	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-BLE2-840	TL 1x36W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000006800	LEDWaterproof-P4 L1208-36W-BLE2-840	TL 2x36W	36	5400	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007100	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-BLE2-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000006900	LEDWaterproof-P4 L1489-51W-BLE2-840	TL 2x58W	51	7650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
Kit di emergenza 1 ora/On-Off									
711000008800	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840-EM1	TL 1x36W	24	3600	150	4000	4x2.5	7 - 11	1.98
711000009000	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	4000	4x2.5	7 - 11	1.98

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Cablaggio interno (mm ²)	Cavo di ingresso Ø (mm)	Peso lordo (kg)
711000010200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.98
711000009200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	6500	4x2.5	7 - 11	1.98
711000009400	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-EM1	TL 1x58W	31	4650	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000010400	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS-EM1	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.11
711000009600	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840-EM1	TL 2x58W	47	7050	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000009800	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000010600	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.11
711000010000	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.11
Kit di emergenza 3 ora/On-Off									
711000008900	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840-EM3	TL 1x36W	24	3600	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.08
711000009100	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.08
711000010300	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.08
711000009300	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.08
711000009500	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-EM3	TL 1x58W	31	4650	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000010500	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS-EM3	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.21
711000009700	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840-EM3	TL 2x58W	47	7050	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000009900	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000010700	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.21
711000010100	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.21

Le versioni DALI2 sono compatibili con l'illuminazione di emergenza centrale secondo EN 50172.

Disponibile su richiesta con Connettore Wieland GST18 o Wago WINSTA, o spina Euro/Schuko.

Illuminazione di emergenza disponibile su richiesta per le versioni BLE/DALI.

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	80,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²

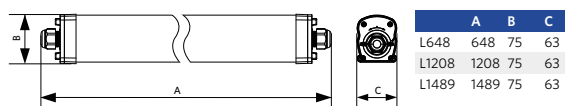
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile

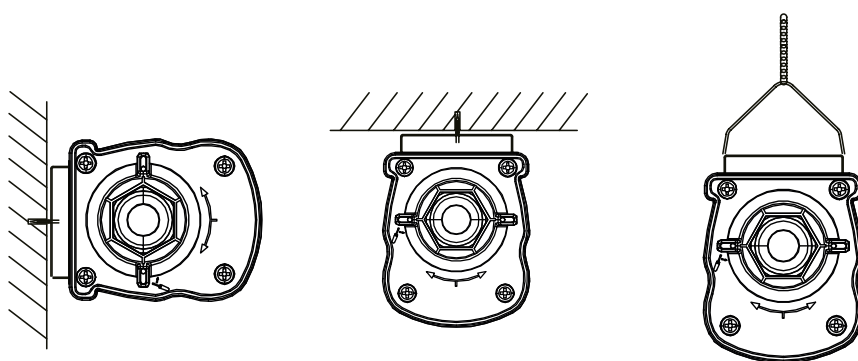
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Possibilità di installazione





SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Stagna Classic G2

- NOVITÀ: disponibili versioni dimmerabili DALI e BLE
- Soluzione stagna classica più elegante con design a clip
- Efficienza fino di 150 lm/W
- Design ottimizzato del diffusore per un'illuminazione più uniforme
- Sono disponibili versioni con Deep Switch di potenza
- Possibilità di cablaggio posteriore e laterale
- Fornito di clip in acciaio inossidabile per il montaggio a sospensione
- Kit passanti disponibili come accessorio

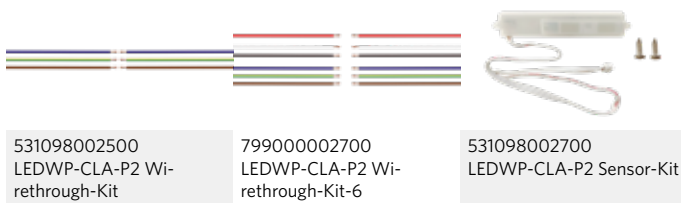


Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
531000013000	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.81
531000013100	LEDWP-CLA-P2 L1200-18W-840	TL 1x36W	18	2700	150	4000	1.23
531000013200	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.23
531000013300	LEDWP-CLA-P2 L1500-24W-840	TL 1x58W	24	3600	150	4000	1.55
531000013400	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.55
531000013500	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.55
DALI2							
531000013600	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-DALI	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.84
531000013800	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-DALI	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.33
531000014000	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-DALI	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.65
531000014100	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-DALI	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.65
Smart							
531000014200	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-BLE2	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.79
531000014400	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-BLE2	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.28
531000014600	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-BLE2	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.6
531000014700	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-BLE2	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.6
Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna							
531000014800	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-MD	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.76
531000015000	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.25
531000015200	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.57
531000015300	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.57
Kit di emergenza 1 ora/On-Off							
531000015400	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-EM1	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.86
Kit di emergenza 1 ora/DALI2							
531000016000	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-DALI-EM1	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.96

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Kit di emergenza 1 ora/Smart							
531000016600	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-BLE2-EM1	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.91
Kit di emergenza 3 ora/On-Off							
531000015600	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-EM3	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.54
531000015800	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-EM3	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.86
531000015900	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-EM3	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.86
Kit di emergenza 3 ora/DALI2							
531000016200	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-DALI-EM3	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.64
531000016400	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-DALI-EM3	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.96
531000016500	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-DALI-EM3	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.96
Kit di emergenza 3 ora/Smart							
531000016800	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-BLE2-EM3	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.59
531000017000	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-BLE2-EM3	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.91
531000017100	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-BLE2-EM3	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.91
Kit di emergenza 3 ora/Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna							
531000017400	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD-EM3	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.56
531000017600	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD-EM3	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.88
531000017700	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD-EM3	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.88

Accessori



531098002500
LEDWP-CLA-P2 Wi-
rethrough-Kit

799000002700
LEDWP-CLA-P2 Wi-
rethrough-Kit-6

531098002700
LEDWP-CLA-P2 Sensor-Kit

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / DALI2 / BLE2 / Sensore controllato (MD)
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cablaggio interno (mm ²)	3x2.5 / 5x2.5 mm ²
Cavo di ingresso Ø (mm)	5 - 11 mm

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

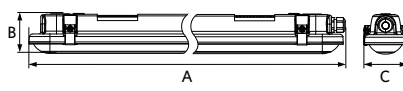
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C

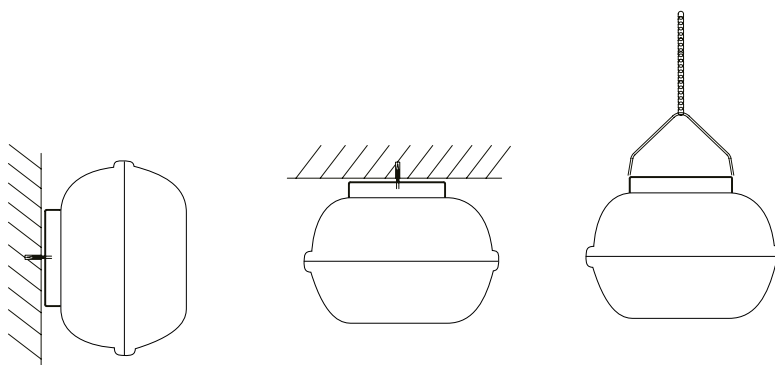


Disegni tecnici (mm)

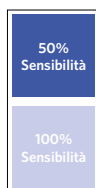
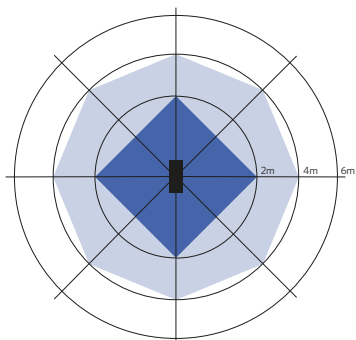


	A	B	C
L600	607	72	78
L1200	1208	72	78
L1500	1508	72	78

Possibilità di installazione



Sensori di movimento



Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 3-4m



Stagna EcoMax G3

- Apparecchio stagno resistente all'acqua
- Efficienza fino a 150 lm/W
- Installazione migliorata grazie alla nuova testata di chiusura twist-and-lock
- Sono disponibili versioni con Deep Switch di potenza
- Nuova versione ad elevata potenza con 8.250 lm output
- Fornito di clip in acciaio inossidabile per il montaggio a sospensione
- Dotato di cablaggio passante 3x 2,5 mm²



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
531000012100	LEDWaterproof-E3 L600-10/19W-840	TL 1/2x18W	10 - 19	1400 - 2660	140	4000	0.51
531000012500	LEDWaterproof-E3 L1200-17W-840	TL 1x36W	17	2380	140	4000	0.81
531000012600	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-840	TL 1/2x36W	19 - 35	2660 - 4900	140	4000	0.83
531000012700	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-865	TL 1/2x36W	19 - 35	2660 - 4900	140	6500	0.83
531000012200	LEDWaterproof-E3 L1500-25W-840	TL 1x58W	25	3500	140	4000	0.96
531000012800	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-840	TL 1/2x58W	25 - 47	3500 - 6580	140	4000	0.97
531000012900	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-865	TL 1/2x58W	25 - 47	3500 - 6580	140	6500	0.97
531000012300	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-840	TL 1/2x58W	44 - 55	6600 - 8250	150	4000	0.97
531000012400	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-865	TL 1/2x58W	44 - 55	6600 - 8250	150	6500	0.97

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.1%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cablaggio interno (mm ²)	3x2.5 mm ²
Cavo di ingresso Ø (mm)	7 - 11.5 mm

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

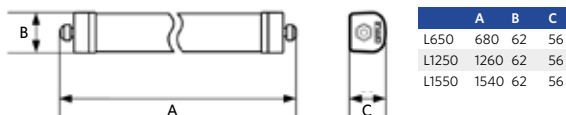
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile

Condizioni ambientali

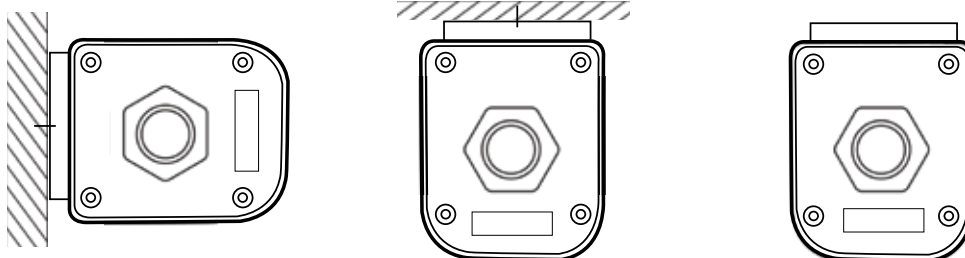
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



Possibilità di installazione





Stagna Basic G2

- Apparecchio stagno resistente all'acqua grado di protezione IP65
- Efficienza fino a 130 lm/W
- Dotato di serie di cavo passante per un'installazione più rapida
- Disponibile in due temperature di colore (4000K/6500K)
- Installazione facile e veloce
- Per il montaggio a sospensione incluse clip in acciaio inossidabile



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
711000004600	LEDWaterproof-B2 L1200-36W-840	TL 2x36W	36	4680	130	4000	0.66
711000004500	LEDWaterproof-B2 L1200-36W-865	TL 2x36W	36	4680	130	6500	0.66
711000005000	LEDWaterproof-B2 L1500-50W-840	TL 2x58W	50	6500	130	4000	0.82
711000004900	LEDWaterproof-B2 L1500-50W-865	TL 2x58W	50	6500	130	6500	0.82

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	5
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	110°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	II
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cablaggio interno (mm ²)	3x1.5 mm ²
Cavo di ingresso Ø (mm)	5 - 9 mm

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

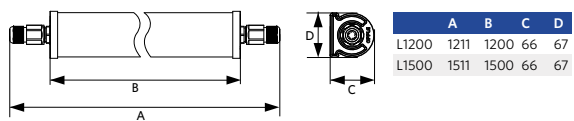
Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile

Condizioni ambientali

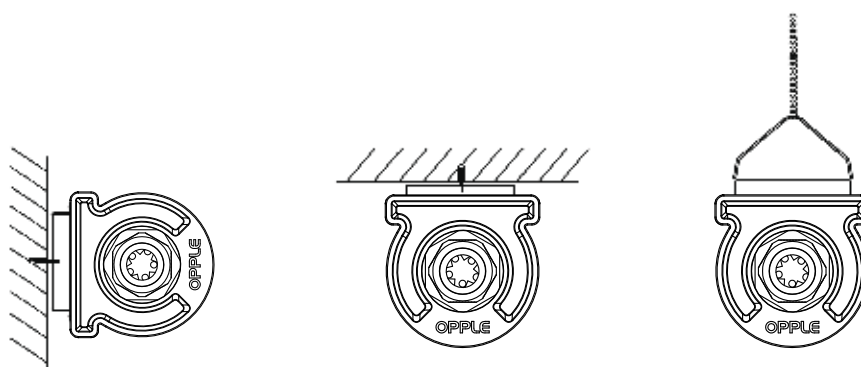
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



Possibilità di installazione





Stagna Classic vuota

- Plafoniera stagna per l'utilizzo di tubi LED TL (non inclusi), combinazione perfetta con i tubi OPPLE LED T8)
- Opzioni di cablaggio flessibili sul lato e sul retro
- Soluzione a prova di futuro grazie alla possibilità di manutenzione e sostituzione delle lampade
- Dotato di cablaggio passante 3x 1,5 mm²

IK08

IP65

Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Peso lordo (kg)
Alloggiamento		
531001001900	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x	0.37
531001002000	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x	0.53
531001002100	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x	0.665
531001002200	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x	0.89
531001002300	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x	0.89
531001002400	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x	1.13

Specifiche tecniche

Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Grigio RAL 7035
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Filo in ingresso Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cablaggio interno (mm ²)	3x1.5 mm ²
Cavo di ingresso Ø (mm)	7 - 11.5 mm

Fornitura elettrica

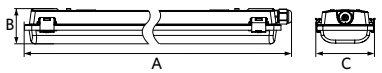
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Proprietà meccaniche

Materiale del corpo	Policarbonato
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Clip di montaggio	Acciaio inossidabile

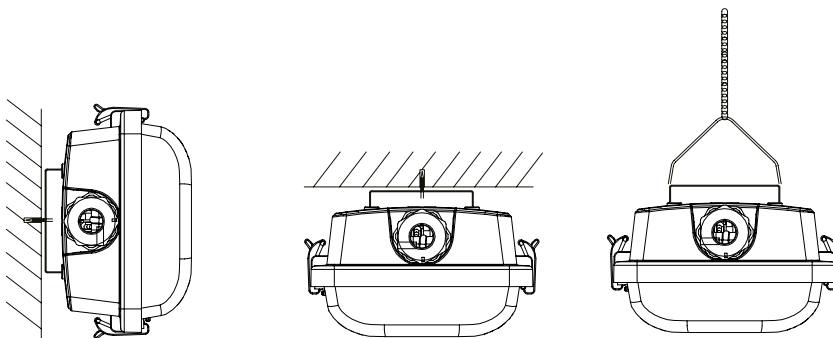


Disegni tecnici (mm)

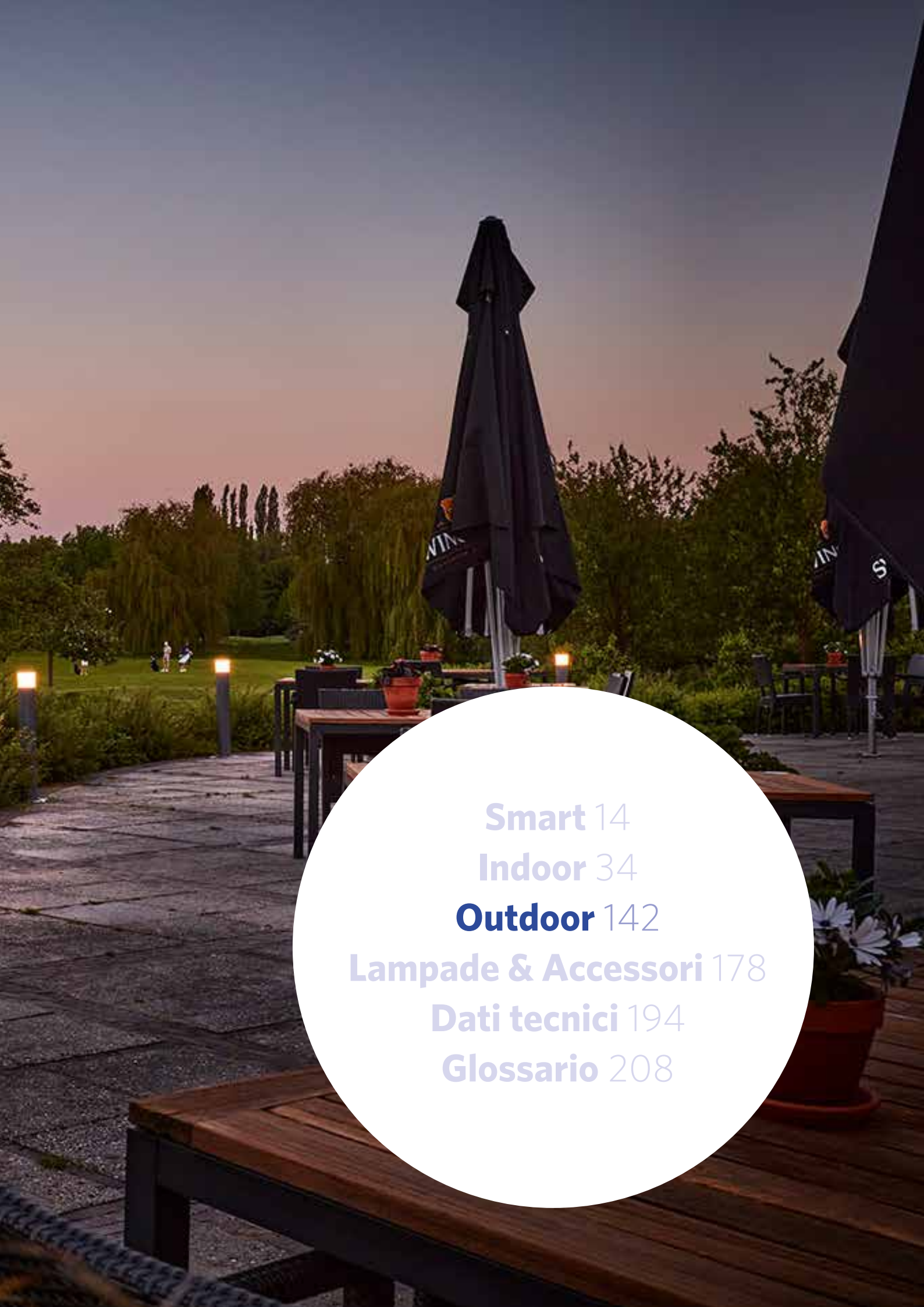


	A	B	C
L600 1X	666	58	60
L600 2X	666	58	99
L1200 1X	1276	58	60
L1200 2X	1276	58	99
L1500 1X	1576	58	60
L1500 2X	1576	58	99

Possibilità di installazione







Smart 14

Indoor 34

Outdoor 142

Lampade & Accessori 178

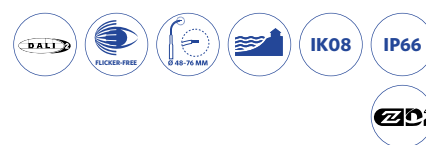
Dati tecnici 194

Glossario 208





Roadlight Stratus

- Soluzione per l'illuminazione stradale caratterizzata dal design moderno con elevata efficienza fino a 150 lm/W
- Versioni DALI2 con possibilità di dimmerazione (modulo di configurazione necessario)
- Disponibile con D4i-Driver e presa Zhaga per una facile integrazione nei sistemi di controllo Smart City di terzi (modulo di controllo Zhaga non incluso)
- Design ottico avanzato con molteplici opzioni di distribuzione della luce
- Installazione e manutenzione veloce grazie al vano driver apribile
- Attacco palo flessibile e regolabile (60 mm e 76 mm) sia per l'ingresso laterale del palo sia per l'attacco testa palo (da ordinare separatamente)



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)	Adattatore per pali necessario
On-Off									
705000095800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1	 Pole Adapter-Road-St-P2-60mm
705000095900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000098900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1	
705000099000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000096400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1	
705000096500	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000097900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1	
705000098000	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000067400	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000068800	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000066800	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000068000	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000068200	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000066600	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7	
705000067700	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000068100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7	
DALI2/D4i									
705000096000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1	 Pole Adapter-Road-St-P2-76mm
705000096100	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000098800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1	
705000098700	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000096600	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1	
705000096700	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000098100	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1	

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)	Adattatore per pali necessario
705000098200	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000068600	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000067000	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000067900	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000067300	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000067800	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000068300	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7	
705000067200	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000067600	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7	
DALI2/D4i/Zhaga									
705000096200	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1	○
705000096300	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000098600	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1	
705000098500	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000096800	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1	
705000096900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1	
705000098300	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1	
705000098400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1	
705000066900	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730-ZH	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000067500	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740-ZH	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000066700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730-ZH	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3	
705000068700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740-ZH	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3	
705000068500	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730-ZH	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000068400	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740-ZH	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7	
705000067100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730-ZH	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7	
705000068900	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740-ZH	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7	



Pole Adapter-Road-St-P2-60mm



Pole Adapter-Road-St-P2-76mm

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare l'appendice.

Accessori



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60



705098008300
Pole Adapter-Road-St-P2-60mm



705098008400
Pole Adapter-Road-St-P2-76mm

Specifiche tecniche

Durata (L80)	100,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	5
Dimmerabilità	On-Off / DALI2
Massimo angolo di inclinazione	15°
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 70
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	II (I su richiesta)
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	10kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No / Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

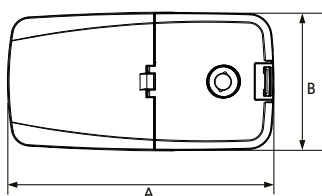
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Compatibile palo Ø	48 ~ 76 mm
Superficie di esposizione al vento	1300 / 1800 mm ²
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

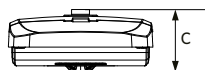
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
Re488	488	255	100
Re488 Zhaga	488	255	112
Re489	489	255	116
Re489 Zhaga	489	255	127
Re588	588	306	119
Re588 Zhaga	588	306	130





SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADINE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Roadlight EcoMax

- Soluzione Roadlight elegante e compatta
- Ottiche tecnologicamente avanzate dal design studiato per l'illuminazione stradale
- Elevata efficienza fino a 125 lm/W
- Accessori disponibili per svariati tipi di pali
- Corpo robusto in alluminio pressofuso
- IP66 ideale per ambienti costieri



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
705000021300	LEDRoadlight-E 80W-3000	HID 150W	80	9500	118	3000	3.27
705000021800	LEDRoadlight-E 80W-4000	HID 150W	80	10000	125	4000	3.27
705000021400	LEDRoadlight-E 100W-3000	HID 150W	100	11600	116	3000	3.27
705000021900	LEDRoadlight-E 100W-4000	HID 150W	100	12500	125	4000	3.27

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare l'appendice.

Accessori



599000004600
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



705098003500
LEDStreetlight 76-Adapter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	150° x 80°
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	6kV

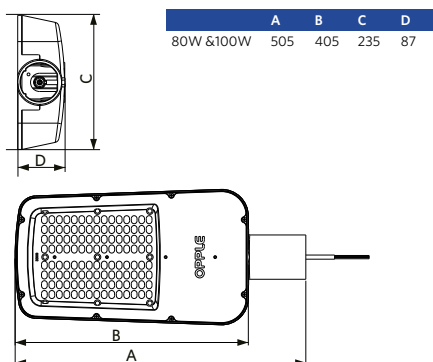
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Compatibile palo Ø	42 - 60 mm
Superficie di esposizione al vento	900 mm ²
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-40 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Streetlight G2

- Apparecchio per illuminazione stradale con ottica tecnologicamente avanzata
- Elevata efficienza fino a 125 lm/W
- Disponibili anche con sensore luce diurna (DD, 4000K)
- Accessori disponibili per svariati tipi di pali
- IP66 ideale per ambienti costieri
- Possibilità di attacco palo diametro 42-60mm



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
705000021000	LEDStreetlight-E2 20W-3000	HID 50W	20	2300	115	3000	1.27
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000	HID 50W	20	2500	125	4000	1.27
705000021100	LEDStreetlight-E2 40W-3000	HID 70W	40	4700	118	3000	1.27
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000	HID 70W	40	5000	125	4000	1.27
705000021200	LEDStreetlight-E2 60W-3000	HID 100W	60	7100	118	3000	1.27
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000	HID 100W	60	7500	125	4000	1.27
Rilevamento della luce diurna							
705000022000	LEDStreetlight-E2 20W-4000-DD	HID 50W	20	2500	125	4000	1.32
705000022100	LEDStreetlight-E2 40W-4000-DD	HID 70W	40	5000	125	4000	1.32
705000022200	LEDStreetlight-E2 60W-4000-DD	HID 100W	60	7500	125	4000	1.32

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare l'appendice.

Accessori



59900004600
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m

705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-
60-Adapter-60



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-
76-Adapter-60



705098003500
LEDStreetlight 76-Adap-
ter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Brac-
ket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-
60-Adapter-2x60

Specifiche tecniche

Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore luce diurna (DD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Sensore di illuminazione
Angolo del fascio luminoso	145° x 80°
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	4kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

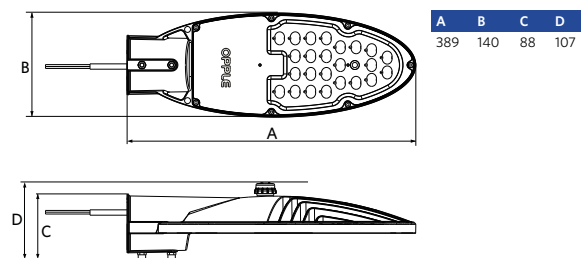
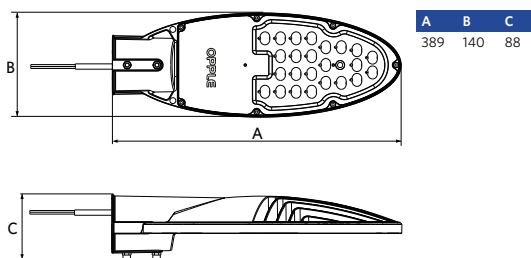
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Compatible palo Ø	42 - 60 mm
Superficie di esposizione al vento	400 mm ²
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-40 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Post Top

- Soluzione professionale per un'illuminazione dall'elevata qualità della luce
- Integrazione perfetta in ogni applicazione da esterno
- Disponibili diverse ottiche per soddisfare ogni esigenza applicativa e ridurre l'abbagliamento
- Corpo in alluminio pressofuso per un'ottimale dissipazione del calore
- Driver DALI2 compatibile con sistema di emergenza centralizzato
- Attacco palo diametro 60mm e 76mm
- IP66 ideale per ambienti costieri



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off								
543016006000	LEDPostTop-P 33W-3000-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000000400	LEDPostTop-P 33W-3000-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
543016005700	LEDPostTop-P 33W-3000-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	7.68
708000000100	LEDPostTop-P 33W-3000-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	7.68
543016006600	LEDPostTop-P 33W-4000-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000001000	LEDPostTop-P 33W-4000-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
543016006300	LEDPostTop-P 33W-4000-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
708000000700	LEDPostTop-P 33W-4000-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
543016006100	LEDPostTop-P 50W-3000-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
708000000500	LEDPostTop-P 50W-3000-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
543016005800	LEDPostTop-P 50W-3000-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000000200	LEDPostTop-P 50W-3000-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
543016006700	LEDPostTop-P 50W-4000-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000001100	LEDPostTop-P 50W-4000-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
543016006400	LEDPostTop-P 50W-4000-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
708000000800	LEDPostTop-P 50W-4000-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
DALI2								
708000003900	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000004000	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000005300	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	50° x 150°	7.68
708000003800	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	50° x 150°	7.68
708000004200	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000004300	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000005200	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
708000004100	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
708000004600	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
708000004700	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
708000004400	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000004500	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000005000	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000005100	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000004800	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
708000004900	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare l'appendice.

Accessori



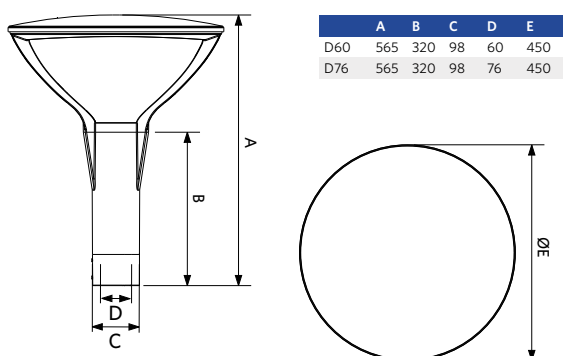
543098022000 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5	599000004600 LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m
543098021900 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3	705000141900 LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	5
Dimmerabilità	On-Off / DALI2
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 70
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	10kV

Fornitura elettrica	
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Vetro temperato
Superficie di esposizione al vento	1590 mm ²
Installabile in ambienti costieri	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Bollard / Spot a parete Leo

- Elegante famiglia di bollard da pavimento e parete di colore nero
- Disponibile con modulo luminoso avanzato trasparente (CL) e diffusore confortevole (FR)
- Testa dell'apparecchio sostituibile per Bollard e Spot a Parete
- Interruttore CCT integrato per la selezione del colore (3000K-4000K)
- Impermeabilità IP65 e resistenza agli urti IK08
- Dimmerabile triac standard



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Triac							
703000005900	LEDBollard-Leo-P L400-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1.15
703000006000	LEDBollard-Leo-P L750-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1.8
703000006100	LEDBollard-Leo-P L1000-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	2.3
703000005600	LEDBollard-Leo-P L400-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1.15
703000005700	LEDBollard-Leo-P L750-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1.8
703000005800	LEDBollard-Leo-P L1000-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	2.3
715000011200	LEDWalllight-Leo-P 8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1
715000011100	LEDWalllight-Leo-P 8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1

Accessori



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



821017003600
LEDSmart-BLE2-Relay-
250W-DIM



703000006200
LEDBollard-Leo-P Concre-
te-Mounting-Kit

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	70,000 h
Durata (L80)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	Triac
Colore della finitura	Nero RAL 9005
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	1kV

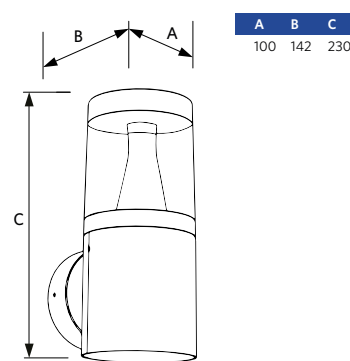
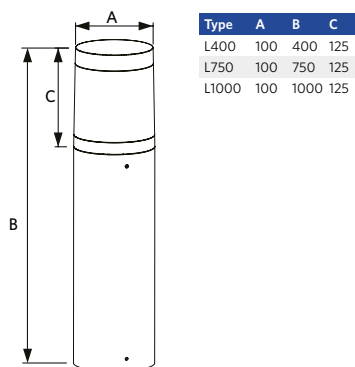
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del corpo	
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Bollard Performer

- Apparecchio professionale per esterno dal design minimalista
- Ottiche tecnologicamente avanzate per ridurre l'abbagliamento
- Disponibile in due altezze (0,6 m 0,9 m)
- Corpo in alluminio pressofuso
- Installazione sicura con viti antivandalo incluse
- Installazione facile e veloce con piastra per il fissaggio a terra
- Ideale per ambienti costieri



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
543012002500	LEDBollard-P L600-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	2.945
543012002900	LEDBollard-P L600-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	2.945
543012002600	LEDBollard-P L900-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	3.735
543012003000	LEDBollard-P L900-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	3.735

Accessori



59900004600
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m

705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



703098000100
LEDBollard Concre-
te-Mounting-Kit

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	35,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	230°
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	4kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

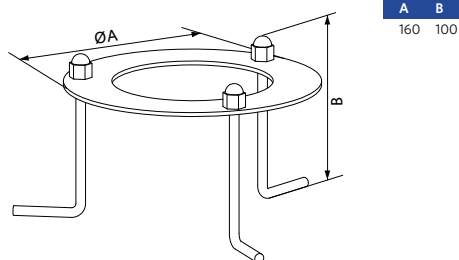
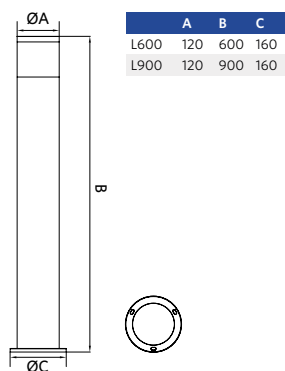
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

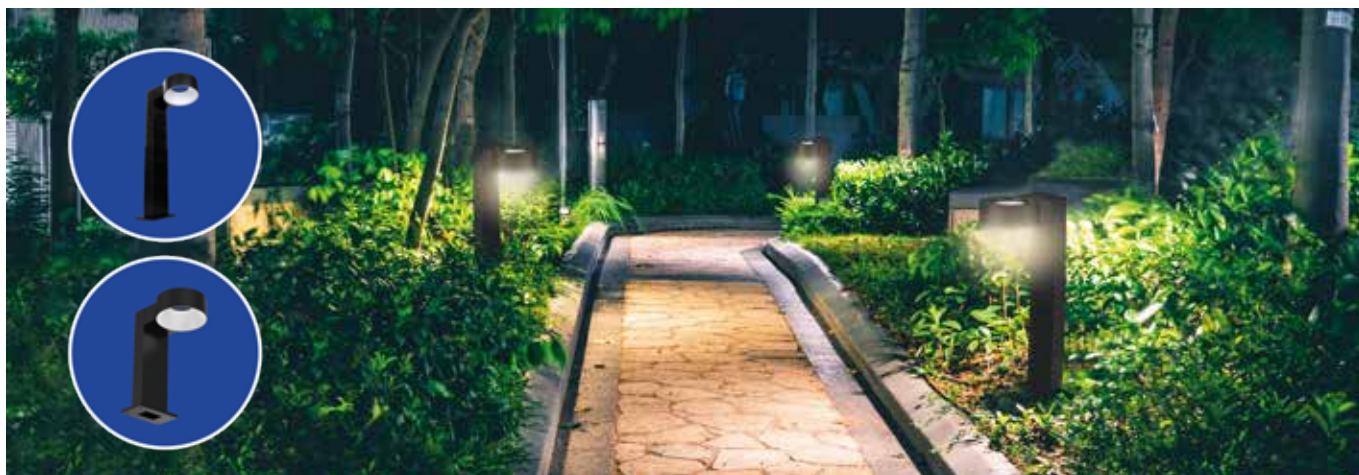
Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Bollard Luke

- Apparecchio architettonico per applicazioni in esterno
- Design moderno caratterizzato da un riflettore circolare che indirizza la luce verso il basso
- Disponibile in due altezze (0,5 m 1 m)
- IP65 e IK10, ideale per ambienti costieri
- Accessorio incluso per la copertura superiore
- Incluso connettore impermeabile IP68 per facilitare il cablaggio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
703000003100	LEDBollard-Luke-E L500-8W-830-BL	Halogen 60W	8	600	75	3000	1.72
703000003200	LEDBollard-Luke-E L500-8W-840-BL	Halogen 60W	8	650	80	4000	1.72
703000003300	LEDBollard-Luke-E L1000-8W-830-BL	Halogen 60W	8	600	75	3000	2.72
703000003400	LEDBollard-Luke-E L1000-8W-840-BL	Halogen 60W	8	650	80	4000	2.72

Accessori



599000004600
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m



703098000300
LEDBollard-Luke-E Concrete-Mounting-Kit



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	120°
Colore della finitura	Nero RAL 9005
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK10
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG0
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	1kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

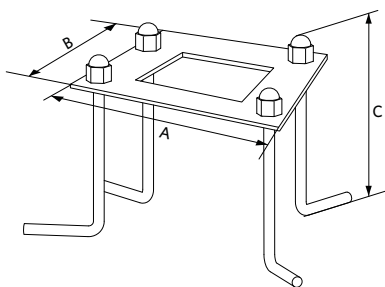
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Polycarbonato
Materiale dell'obiettivo	Polycarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

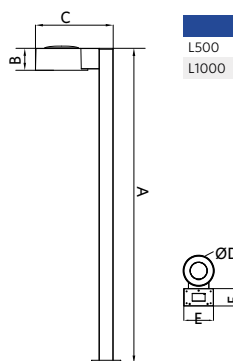
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-20 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



A	B	C
133	78	100



	A	B	C	D	E	F
L500	500	59	208	140	133	78
L1000	1000	59	208	140	133	78





Proiettore spot

- Elegante faretto per esterni
- Design lineare
- Ideale per l'illuminazione d'accento
- Protezione IP66 e IK07
- Angolo di inclinazione regolabile di 180°
- Corpo in alluminio pressofuso
- Cavo da 1,5 metri per un pratico collegamento
- Picchetto di terra disponibile come accessorio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
709000027000	LEDSpotProjector-E Rd82-8W-830-36D	Halogen 50W	8	600	75	3000	0.72
709000027200	LEDSpotProjector-E Rd82-8W-840-36D	Halogen 50W	8	600	75	4000	0.72
709000027400	LEDSpotProjector-E Rd127-15W-830-36D	Halogen 75W	15	1200	80	3000	0.95
709000027600	LEDSpotProjector-E Rd127-15W-840-36D	Halogen 75W	15	1200	80	4000	0.95

Accessori



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



709098000200
LEDProjector-Spike

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	36°
Colore della finitura	Nero opaco
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK07
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Sovraccorrente (kV)	3kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

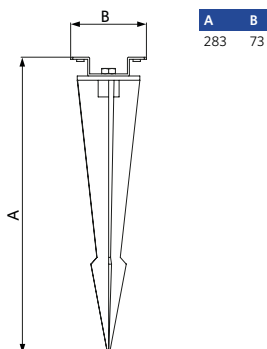
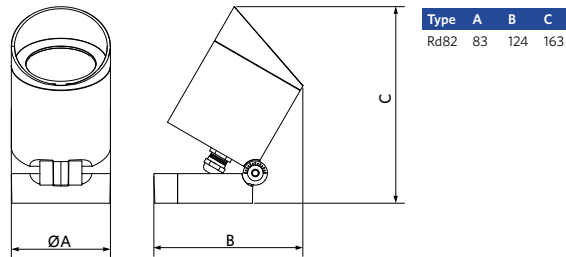
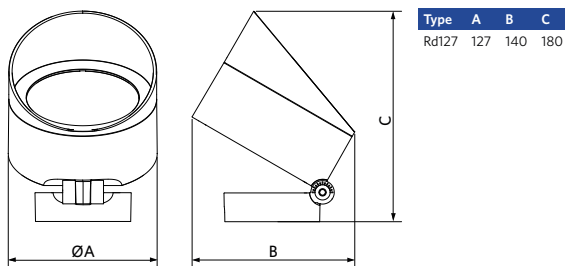
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Spot a parete

- Spot LED a parete per illuminazione d'accento verso l'alto e il basso per creare un'illuminazione architettonica moderna
- Grado di resistenza all'acqua IP65 e protezione dagli urti IK06
- Corpo in alluminio pressofuso resistente alla corrosione (acciaio inossidabile)
- Facile installazione loop-in e loop-out
- Ampia scelta di angoli del fascio luminoso con gli accessori del riflettore
- Ideale per essere applicato in aree commerciali e residenziali
- IP65 ideale per ambienti costieri



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off								
715000003100	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-WH	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0.6
715000002900	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-WH	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0.6
715000002800	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-BL	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0.6
715000002600	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-BL	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0.6
715000004000	LEDWallSpot-E Rd76-20W-830-36D-WH	HID 35W	20	2000	100	3000	36°	0.9
715000004100	LEDWallSpot-E Rd76-20W-840-36D-WH	HID 35W	20	2100	105	4000	36°	0.9
715000004200	LEDWallSpot-E Rd76-20W-830-36D-BL	HID 35W	20	2000	100	3000	36°	0.9
715000004300	LEDWallSpot-E Rd76-20W-840-36D-BL	HID 35W	20	2100	105	4000	36°	0.9

Accessori



715000002700
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-60D



715000003200
LEDWallSpot-Rd76-Reflector-60D

715000003000
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-15D

715000003300
LEDWallSpot-Rd76-Reflector-15D

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK06
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

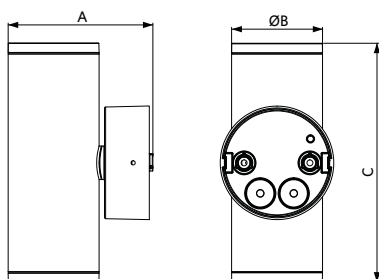
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-30 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
Rd60	105	60	170
Rd76	121	76	200



Spot a parete Lucia

- Apparecchio da parete elegante, compatto e robusto per applicazioni esterne
- Ultra slim con uno spessore di soli 30 mm
- Effetto di illuminazione up-down
- Design elegante e corpo pressofuso senza viti visibili
- Facile installazione up-down
- IP65 ideale per ambienti costieri



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
715000006700	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-830-WH	Halogen 60W	6	570	95	3000	0.47
715000006500	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-840-WH	Halogen 60W	6	600	100	4000	0.47
715000006300	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-830-BL	Halogen 60W	6	570	95	3000	0.47
715000006100	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-840-BL	Halogen 60W	6	600	100	4000	0.47
715000006800	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-830-WH	Halogen 80W	10	950	95	3000	0.57
715000006600	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-840-WH	Halogen 80W	10	1000	100	4000	0.57
715000006400	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-830-BL	Halogen 80W	10	950	95	3000	0.57
715000006200	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-840-BL	Halogen 80W	10	1000	100	4000	0.57

Accessori



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	30° x 80°
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP65
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Proprietà meccaniche

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

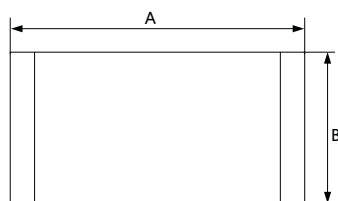
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-20 - 60°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
Re135	135	90	30
Re175	175	90	30





Proiettore Olympus

- NOVITA': 2 tipi di visiere disponibili come accessorio, per ridurre al minimo l'inquinamento luminoso
- Apparecchio professionale con corpo in alluminio pressofuso per l'illuminazione di grandi aree e sport
- Flessibilità di montaggio dei driver
- Gamma con elevata potenza fino a 192.000 lm e con elevata efficienza fino a 160 lm/W
- Ampia gamma di ottiche per l'illuminazione di campi sportivi (classe II/III EN 12193:2018) e aree aperte
- Design robusto: classificazione IP66 e IK08, compreso il cavo di sicurezza
- Dotato di regolazione a dimmer da DALI per un ulteriore risparmio energetico
- Dotato di valvola per evitare la formazione di condensa
- Dispositivo di puntamento per un perfetto allineamento disponibile come accessorio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Lum-Only							
709000083400	LEDfloodOly-P Re600-600W-730-W-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	15.23
709000083100	LEDfloodOly-P Re600-600W-730-N-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	15.23
709000082800	LEDfloodOly-P Re600-600W-730-XN-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	15.23
709000082500	LEDfloodOly-P Re600-600W-730-AS-LUM	HID 1000W	600	84000	140	3000	15.23
709000083500	LEDfloodOly-P Re600-600W-740-W-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	15.23
709000083200	LEDfloodOly-P Re600-600W-740-N-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	15.23
709000082900	LEDfloodOly-P Re600-600W-740-XN-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	15.23
709000082600	LEDfloodOly-P Re600-600W-740-AS-LUM	HID 1000W	600	90000	150	4000	15.23
709000083600	LEDfloodOly-P Re600-600W-757-W-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	15.23
709000083300	LEDfloodOly-P Re600-600W-757-N-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	15.23
709000083000	LEDfloodOly-P Re600-600W-757-XN-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	15.23
709000082700	LEDfloodOly-P Re600-600W-757-AS-LUM	HID 1000W	600	90000	150	5700	15.23
709000084600	LEDfloodOly-P Re600-800W-730-W-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	15.23
709000084300	LEDfloodOly-P Re600-800W-730-N-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	15.23
709000084000	LEDfloodOly-P Re600-800W-730-XN-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	15.23
709000083700	LEDfloodOly-P Re600-800W-730-AS-LUM	HID 1000W	800	112000	140	3000	15.23
709000084700	LEDfloodOly-P Re600-800W-740-W-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	15.23
709000084400	LEDfloodOly-P Re600-800W-740-N-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	15.23
709000084100	LEDfloodOly-P Re600-800W-740-XN-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	15.23
709000083800	LEDfloodOly-P Re600-800W-740-AS-LUM	HID 1000W	800	120000	150	4000	15.23
709000084800	LEDfloodOly-P Re600-800W-757-W-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	15.23

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
709000084500	LEDfloodOly-P Re600-800W-757-N-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	15.23
709000084200	LEDfloodOly-P Re600-800W-757-XN-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	15.23
709000083900	LEDfloodOly-P Re600-800W-757-AS-LUM	HID 1000W	800	120000	150	5700	15.23
709000085800	LEDfloodOly-P Re700-1000W-730-W-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	19.9
709000085500	LEDfloodOly-P Re700-1000W-730-N-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	19.9
709000085200	LEDfloodOly-P Re700-1000W-730-XN-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	19.9
709000084900	LEDfloodOly-P Re700-1000W-730-AS-LUM	HID 2000W	1000	140000	140	3000	19.9
709000085900	LEDfloodOly-P Re700-1000W-740-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	19.9
709000085600	LEDfloodOly-P Re700-1000W-740-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	19.9
709000085300	LEDfloodOly-P Re700-1000W-740-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	19.9
709000085000	LEDfloodOly-P Re700-1000W-740-AS-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	4000	19.9
709000086000	LEDfloodOly-P Re700-1000W-757-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	19.9
709000085700	LEDfloodOly-P Re700-1000W-757-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	19.9
709000085400	LEDfloodOly-P Re700-1000W-757-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	19.9
709000085100	LEDfloodOly-P Re700-1000W-757-AS-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	5700	19.9
709000087000	LEDfloodOly-P Re700-1200W-730-W-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	19.9
709000086700	LEDfloodOly-P Re700-1200W-730-N-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	19.9
709000086400	LEDfloodOly-P Re700-1200W-730-XN-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	19.9
709000086100	LEDfloodOly-P Re700-1200W-730-AS-LUM	HID 2000W	1200	168000	140	3000	19.9
709000087100	LEDfloodOly-P Re700-1200W-740-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	19.9
709000086800	LEDfloodOly-P Re700-1200W-740-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	19.9
709000086500	LEDfloodOly-P Re700-1200W-740-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	19.9
709000086200	LEDfloodOly-P Re700-1200W-740-AS-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	4000	19.9
709000087200	LEDfloodOly-P Re700-1200W-757-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	19.9
709000086900	LEDfloodOly-P Re700-1200W-757-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	19.9
709000086600	LEDfloodOly-P Re700-1200W-757-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	19.9
709000086300	LEDfloodOly-P Re700-1200W-757-AS-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	5700	19.9

Opzioni del driver

Codice prodotto	Descrizione	Peso (kg/pz)
Driver LED per montaggio su staffa/palo esterno		
709098000700	FloodOly-P Driver-Box-In/Out-600W-DALI	8.57
709098002900	FloodOly-P Driver-Box-Out-800W-DALI	13.24
709098000800	FloodOly-P Driver-Box-Out-1000W-DALI	13.4
709098000900	FloodOly-P Driver-Box-Out-1200W-DALI	15.94

Codice prodotto	Descrizione	Peso (kg/pz)
Driver LED per montaggio su palo interno/armadio		
709098000700	FloodOly-P Driver-Box-In/Out-600W-DALI	8.57
709098003000	FloodOly-P Driver-Box-In-800W-DALI	9
709098001400	FloodOly-P Driver-Box-In-1000W-DALI	9.1
709098001500	FloodOly-P Driver-Box-In-1200W-DALI	11.75

Accessori

			
709098001600 FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole	709098001800 FloodOly-P Aiming-Device	709098003200 FloodOly-P Visor-Fixed-AS-Side-1Mod	709098003300 FloodOly-P Visor-Fixed-XN/N/W-1Mod

FloodOly-P Aiming-Device (709098001800) fornito con batteria (1x CR123AW). FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole (709098001600) adatto per pali luminosi di diametro 280-310 mm. Gli apparecchi da 600/800W richiedono due accessori per la visiera, quelli da 1000W tre accessori per la visiera.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	6
Dimmerabilità	DALI2
Angolo del fascio luminoso	60° / 45° / 30° / 38° x 108°
Colore della finitura	Nero opaco
CRI	> 70
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	No
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.3%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	20kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione

Proprietà meccaniche

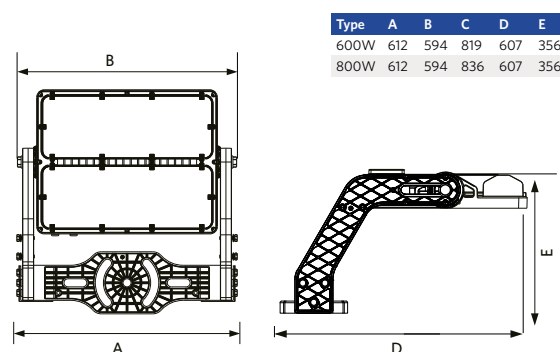
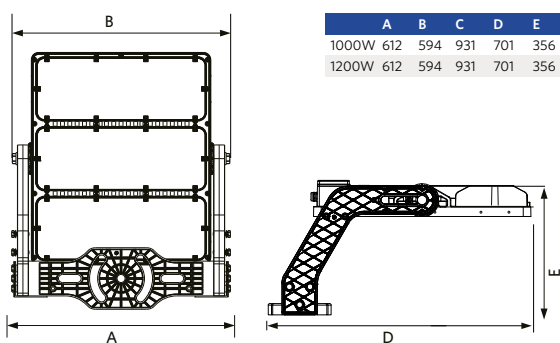
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-30 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADRE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO



Proiettore Performer

- Ottica tecnologicamente avanzata dal design studiato per l'illuminazione di aree, oggetti, facciate e impianti sportivi
- Corpo ultrasottile in alluminio con dissipatore integrato e vetro protettivo senza clip
- Elevata efficienza fino a 145 lm/W
- Durata di 100.000 ore (L70)
- Disponibile con angoli del fascio largo (W), asimmetrico (AS) e stretto (N)
- Design robusto con elevata protezione da acqua e polvere
- Equipaggiati con sistema di sfiato GORE anticondensa
- Versione alta potenza da 32.000 lumen



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	CRI	Sovraccorrente (kV)	Peso lordo (kg)
On-Off										
140062030	LEDflood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062031	LEDflood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
140062032	LEDflood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062033	LEDflood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
140062034	LEDflood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062035	LEDflood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
543017041100	LEDflood-P Re440-220W-4000-N-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	50°	> 70	10	6.41
543017026200	LEDflood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55° x 115°	> 70	10	6.41
543017041200	LEDflood-P Re440-220W-5700-N-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	50°	> 70	10	6.41
543017026400	LEDflood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55° x 115°	> 70	10	6.41

Accessori



59900004600
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Specifiche tecniche

Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Colore della finitura	Nero opaco
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	650°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	Vedi appendice del catalogo Specifiche di connessione
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

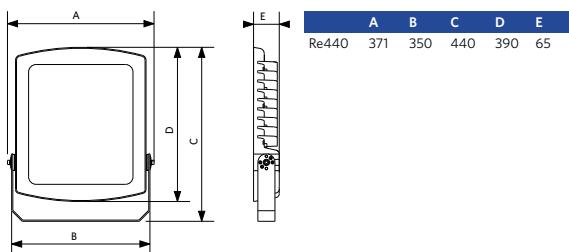
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Vetro temperato

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-25 - 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-30 - 60°C



Disegni tecnici (mm)





Proiettore Modulo Performer

- Ottica tecnologicamente avanzata modulare per l'illuminazione di aree, oggetti facciate e impianti sportivi
- Corpo in alluminio sottile con dissipatore di calore integrato
- Elevata efficienza fino a 140 lm/W
- Angoli del fascio asimmetrico (AS) e stretto (N)
- Design robusto ed elevata protezione contro acqua e polvere
- Disponibile in un'ampia gamma da 9.800 fino a 53.200 lumen
- IP66 ideale per ambienti costieri
- Dotato di valvola anti condensa



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off							
709000056900	LEDfloodMo-P Re340-70W-840-AS	HID 150W	70	9800	4000	40° x 100°	4.4
709000057500	LEDfloodMo-P Re340-100W-840-AS	HID 250W	100	14000	4000	40° x 100°	4.4
709000058100	LEDfloodMo-P Re450-150W-840-AS	HID 400W	150	21000	4000	40° x 100°	5.7
709000058500	LEDfloodMo-P Re450-200W-840-N	HID 400W	200	28000	4000	45°	5.7
709000058700	LEDfloodMo-P Re450-200W-840-AS	HID 400W	200	28000	4000	40° x 100°	5.7
709000058800	LEDfloodMo-P Re450-200W-857-N	HID 400W	200	28000	5700	45°	5.7
709000059000	LEDfloodMo-P Re450-200W-857-AS	HID 400W	200	28000	5700	40° x 100°	5.7
709000059100	LEDfloodMo-P Re570-250W-840-N	HID 2x250W	250	35000	4000	45°	7.67
709000059300	LEDfloodMo-P Re570-250W-840-AS	HID 2x250W	250	35000	4000	40° x 100°	7.67
709000059400	LEDfloodMo-P Re570-250W-857-N	HID 2x250W	250	35000	5700	45°	7.67
709000059600	LEDfloodMo-P Re570-250W-857-AS	HID 2x250W	250	35000	5700	40° x 100°	7.67
709000059700	LEDfloodMo-P Re570-300W-840-N	HID 2x400W	300	42000	4000	45°	7.67
709000059900	LEDfloodMo-P Re570-300W-840-AS	HID 2x400W	300	42000	4000	40° x 100°	7.67
709000060000	LEDfloodMo-P Re570-300W-857-N	HID 2x400W	300	42000	5700	45°	7.67
709000060200	LEDfloodMo-P Re570-300W-857-AS	HID 2x400W	300	42000	5700	40° x 100°	7.67
709000078300	LEDfloodMo-P Re570-380W-840-N	HID 500W	380	53200	4000	45°	7.67
709000078500	LEDfloodMo-P Re570-380W-840-AS	HID 500W	380	53200	4000	40° x 100°	7.67
709000078600	LEDfloodMo-P Re570-380W-857-N	HID 500W	380	53200	5700	45°	7.67
709000078800	LEDfloodMo-P Re570-380W-857-AS	HID 500W	380	53200	5700	40° x 100°	7.67

Accessori



59900004600
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m

705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3

Specifiche tecniche	
Durata (L70)	100,000 h
Durata (L80)	70,000 h
Durata (L90)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off
Colore della finitura	Grigio RAL 870-3
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK08
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 1.0%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	6kV

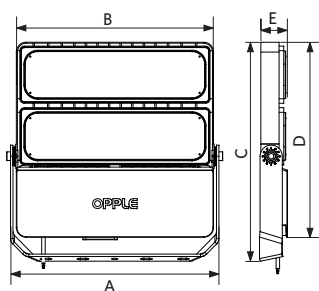
Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Policarbonato
Installabile in ambienti costieri	Sì

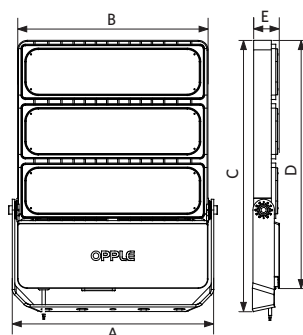
Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-40 ~ 50°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 ~ 50°C



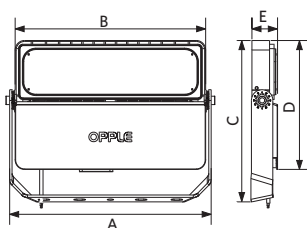
Disegni tecnici (mm)



	A	B	C	D	E
Re450	423	400	445	396	54



	A	B	C	D	E
Re570	423	400	570	521	54



Type	A	B	C	D	E
Re340	423	400	339	271	54



Proiettore EcoMax G3

- **NOVITÀ:** Disponibile con ottica asimmetrica AS (55°x110°) e Stretto S (60°) per le versioni a elevata potenza.
- Famiglia completa di proiettori da 10 a 200W
- Proiettore compatto con elevata efficienza fino a 150 lm/W
- Versione con rilevamento del movimento (MD) integrato disponibile in 10/20W
- Disponibile in bianco (WH) e nero (BL) nelle versioni da 10/20W
- Disponibile con temperatura di colore 3000K e 4000K
- Dotato di valvola anti condensa



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
On-Off								
709000071900	LEDflood-E3 Re100-10W-830-WH	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.4
709000072100	LEDflood-E3 Re100-10W-840-WH	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.4
709000072000	LEDflood-E3 Re115-20W-830-WH	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.5
709000072200	LEDflood-E3 Re115-20W-840-WH	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.5
709000071500	LEDflood-E3 Re100-10W-830-BL	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.4
709000071700	LEDflood-E3 Re100-10W-840-BL	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.4
709000071600	LEDflood-E3 Re115-20W-830-BL	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.5
709000071800	LEDflood-E3 Re115-20W-840-BL	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.5
709000072700	LEDflood-E3 Re144-30W-830-BL	HID 50W	30	3600	120	3000	100°	0.73
709000072800	LEDflood-E3 Re144-30W-840-BL	HID 50W	30	3900	130	4000	100°	0.73
709000072900	LEDflood-E3 Re170-50W-830-BL	HID 70W	50	6000	120	3000	100°	0.96
709000073000	LEDflood-E3 Re170-50W-840-BL	HID 70W	50	6500	130	4000	100°	0.96
709000073100	LEDflood-E3 Re246-70W-830-BL	HID 150W	70	8400	120	3000	100°	2.04
709000117400	LEDflood-E3 Re246-70W-830-BL-AS	HID 150W	70	9800	140	3000	55° x 110°	2.04
709000073200	LEDflood-E3 Re246-70W-840-BL	HID 150W	70	9100	130	4000	100°	2.04
709000117500	LEDflood-E3 Re246-70W-840-BL-AS	HID 150W	70	10500	150	4000	55° x 110°	2.04
709000073300	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL	HID 250W	100	12000	120	3000	100°	2.2
709000116800	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL-N	HID 250W	100	14000	140	3000	60°	2.04
709000116200	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL-AS	HID 250W	100	14000	140	3000	55° x 110°	2.2
709000073400	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL	HID 250W	100	13000	130	4000	100°	2.2
709000116900	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL-N	HID 250W	100	15000	150	4000	60°	2.04
709000116300	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL-AS	HID 250W	100	15000	150	4000	55° x 110°	2.2
709000073500	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL	HID 400W	150	18000	120	3000	100°	3.31
709000117000	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL-N	HID 400W	150	21000	140	3000	60°	3.31
709000116400	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL-AS	HID 400W	150	21000	140	3000	55° x 110°	3.31
709000073600	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL	HID 400W	150	19500	130	4000	100°	3.31

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Angolo del fascio luminoso	Peso lordo (kg)
709000117100	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL-N	HID 400W	150	22500	150	4000	60°	3.31
709000116500	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL-AS	HID 400W	150	22500	150	4000	55° x 110°	3.31
709000073700	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL	HID 400W	200	24000	120	3000	100°	4.4
709000117200	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL-N	HID 400W	200	28000	140	3000	60°	4.4
709000116600	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL-AS	HID 400W	200	28000	140	3000	55° x 110°	4.4
709000073800	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL	HID 400W	200	26000	130	4000	100°	4.4
709000117300	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL-N	HID 400W	200	30000	150	4000	60°	4.4
709000116700	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL-AS	HID 400W	200	30000	150	4000	55° x 110°	4.4
Rilevamento del movimento/Rilevamento della luce diurna								
709000072300	LEDflood-E3 Re144-10W-830-BL-MD	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.78
709000072500	LEDflood-E3 Re144-10W-840-BL-MD	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.78
709000072400	LEDflood-E3 Re144-20W-830-BL-MD	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.78
709000072600	LEDflood-E3 Re144-20W-840-BL-MD	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.78

Accessori



599000004600
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Durata (L80)	30,000 h
Cicli On/Off	100,000
Uniformità di colore (SDCM)	4
Dimmerabilità	On-Off / Sensore controllato (MD)
Tipo sensore	Nessun sensore / Sensore movimento + luce diurna (MD)
Tecnologia del sensore	Nessun sensore / Microwave (MW)
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP66
Resistenza agli urti (IK)	IK07
Classe di isolamento	I
Gruppo di rischio (EN 62471)	RG1
Con alimentatore	Sì
Prova del filo incandescente	850°C
Tasso di guasto del ballast (a 5,000 ore)	< 0.5%
Fattore di potenza (PF)	> 0.9
Sovraccorrente (kV)	2 / 4kV

Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	1 m

Proprietà meccaniche

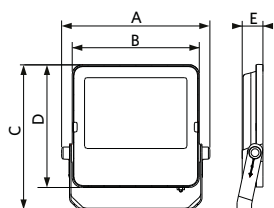
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale dell'ottica	Policarbonato
Materiale della copertura	Vetro temperato
Installabile in ambienti costieri	Sì

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura operativa (MD)	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-40 - 60°C

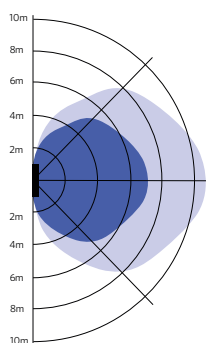


Disegni tecnici (mm)

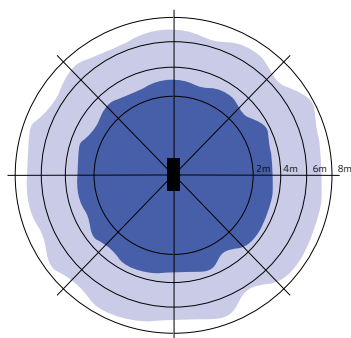


	A	B	C	D	E
Re100	122	102	122	95	26
Re115	138	115	137	108	28
Re144 MD	172	142	218	133	34
Re144	172	142	170	133	34
Re170	200	172	207	165	32
Re246	286	245	280	236	40
Re300	350	298	335	288	45
Re345	400	345	380	333	50

Sensori di movimento

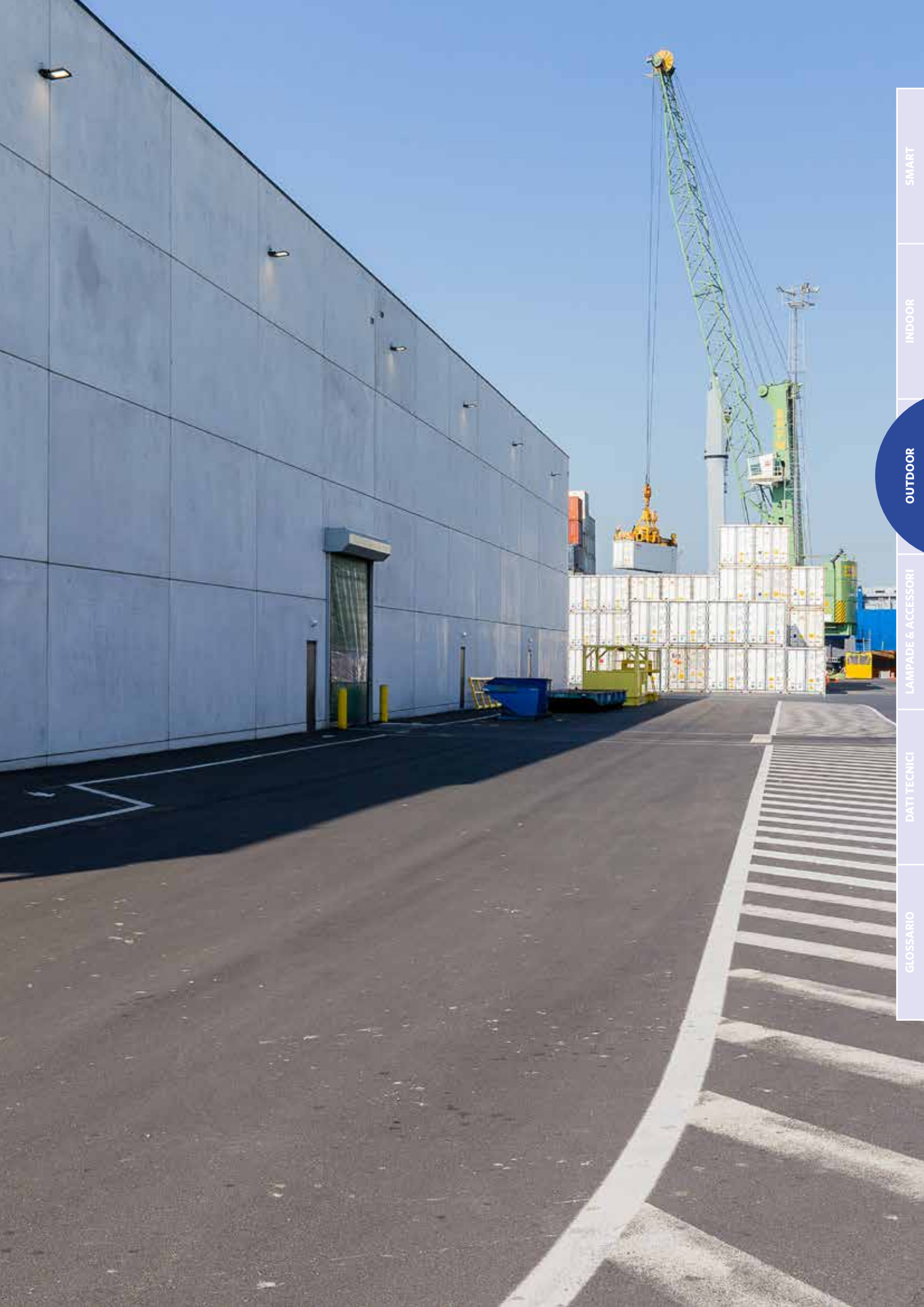


Installazione - A parete
Altezza di installazione consigliata 1.5-3m



Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 1.5-3m





SMART

INDOOR

OUTDOOR

LAMPADARE & ACCESSORI

DATI TECNICI

GLOSSARIO





Smart 14
Indoor 34
Outdoor 142
Lampade & Accessori 178
Dati tecnici 194
Glossario 208



Lampada a filamento

- La classica forma della lampada a incandescenza semplifica la sostituzione
- Avvio istantaneo con il 100% della luce all'accensione
- Nessuna radiazione UV/IR quindi meno rischi di deterioramento come lo scolorimento



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
A60/On-Off							
500010001400	LED-E-A60-FILA-E27-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0.029
500010001500	LED-E-A60-FILA-E27-7W-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0.03
A60/Triac							
500010001100	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.031
500010001900	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	806	104	2700	0.033
500010001300	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-4000K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	4000	0.032
500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0.034
500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	GLS 60W	7	806	115	2700	0.036
500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	GLS 60W	7	806	115	4000	0.036
B35/On-Off							
500011000500	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.013
500011000300	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0.013
B35/Triac							
500011000400	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.014
500011000200	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.014
500011000100	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.016
P-G45/On-Off							
500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.013
500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	GLS 40W	4	470	118	2700	0.014
500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.019
P-G45/Triac							
500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.015
500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	GLS 25W	2.8	250	89	2700	0.022
500010001700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.015
500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.016
500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.02
500010001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.023
ST64/Triac							
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	GLS 40W	4.5	400	89	2200	0.045
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	GLS 40W	4.5	470	104	2700	0.045

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	GLS 60W	7	700	100	2200	0.047
500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	GLS 60W	7	806	115	2700	0.047

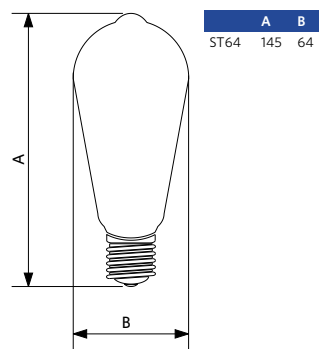
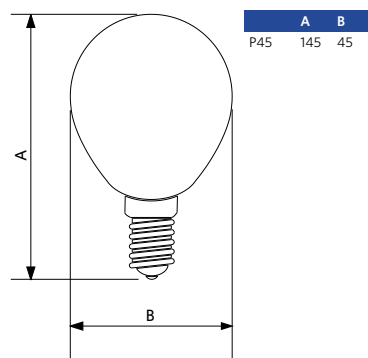
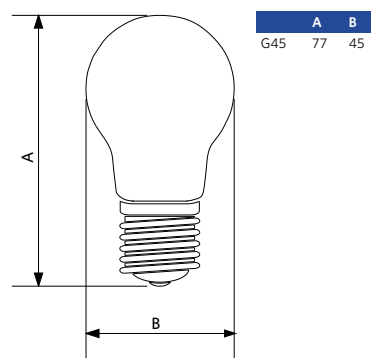
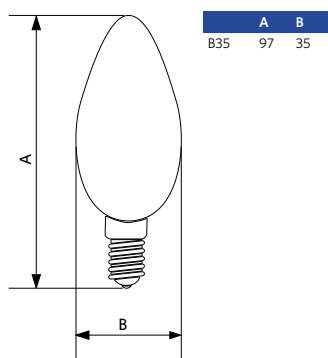
Specifiche tecniche	
Durata (L70)	15,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off / Triac
Angolo del fascio luminoso	360°
Colore della finitura	Clear (CL) / Frosted (FR)
CRI	> 80

Fornitura elettrica	
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)





Lampada con riflettore EcoMax GU10

- Semplice da installare in sostituzione delle lampade alogene GU10
- Disponibile nelle versioni dimmerabili fino a 575 lumen reali
- Disponibile con temperatura di colore 3000K e 4000K
- Colore argento chiaro
- Nessuna radiazione UV/IR
- Produzione di calore notevolmente inferiore rispetto alle lampade alogene, elimina la possibilità di creare scolorimento e il rischio di danneggiare le merci



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalenti (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
Triac							
140060948	LED-E-GU10-3.5W-3000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	245	70	3000	0.033
140060952	LED-E-GU10-3.5W-4000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	260	74	4000	0.033
140060949	LED-E-GU10-5.2W-3000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	350	67	3000	0.035
140060953	LED-E-GU10-5.2W-4000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	360	69	4000	0.035
140060951	LED-E-GU10-7.5W-3000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	565	75	3000	0.063
140060955	LED-E-GU10-7.5W-4000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	575	77	4000	0.063

Specifiche tecniche

Durata (L70)	15,000 h
Cicli On/Off	50,000
Dimmerabilità	Triac
Angolo del fascio luminoso	36°
Colore della finitura	Argento
CRI	> 80

Fornitura elettrica

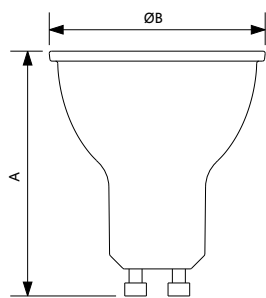
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Condizioni ambientali

Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



Disegni tecnici (mm)



	A	B
3,5W	54	50
5,2W	54	50
7,5W	57	50



T8 Tubo Performer G2

- Tubo LED con alimentazione singola completamente conforme alle norme IEC con driver brevettato
- Efficienza di 170 lm/W
- Retrofit di lampade T8 esistenti SOLO con installazione di reattori EM!
- Nessun tempo di riscaldamento, 100% di luce istantanea all'accensione
- Corpo in vetro pieno



INSTALLAZIONE SICURA E SEMPLICE: DA USARE ESCLUSIVAMENTE CON FALSO STARTER LED.

I tubi NON sono adatti per il collegamento in fila continua.

Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
802003020300	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-830	TL 1x18W	6	1050	170	3000	0.123
802003020400	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-840	TL 1x18W	6	1050	170	4000	0.123
802003020500	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-865	TL 1x18W	6	1050	170	6500	0.123
802003020600	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-830	TL 1x36W	12	2100	170	3000	0.21
802003020700	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-840	TL 1x36W	12	2100	170	4000	0.21
802003020800	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-865	TL 1x36W	12	2100	170	6500	0.21
802003020900	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-830	TL 1x58W	18	3100	170	3000	0.26
802003021000	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-840	TL 1x58W	18	3100	170	4000	0.26
802003021100	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-865	TL 1x58W	18	3100	170	6500	0.26

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	220°
CRI	> 80
Adattamento	G13

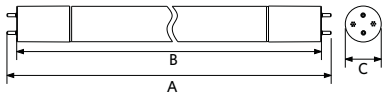
Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Condizioni ambientali

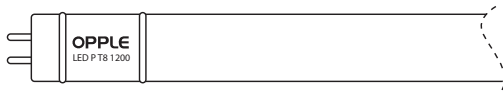
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C

Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
L600	603	589	26
L1200	1213	1199	26
L1500	1514	1500	26

Possibilità di installazione



Connessione single-ended



T8 Tubo EcoMax

- Tubo LED con alimentazione singola completamente conforme alle norme IEC con driver brevettato
- 75% di rendimento/efficienza di T8 Tube Performer G2 con 130 lm/W
- Retrofit di lampade T8 esistenti SOLO con installazione di reattori EM!
- Nessun tempo di riscaldamento, 100% di luce istantanea all'accensione
- Corpo in vetro pieno



INSTALLAZIONE SICURA E SEMPLICE: DA USARE ESCLUSIVAMENTE CON FALSO STARTER LED.

I tubi NON sono adatti per il collegamento in fila continua.

Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
802003021200	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-830	TL 1x18W	6	800	130	3000	0.123
802003021300	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-840	TL 1x18W	6	800	130	4000	0.123
802003021400	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-865	TL 1x18W	6	800	130	6500	0.123
802003021500	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-830	TL 1x36W	14	1800	130	3000	0.21
802003021600	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-840	TL 1x36W	14	1800	130	4000	0.21
802003021700	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-865	TL 1x36W	14	1800	130	6500	0.21
802003021800	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-830	TL 1x58W	17	2200	130	3000	0.26
802003021900	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-840	TL 1x58W	17	2200	130	4000	0.26
802003022000	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-865	TL 1x58W	17	2200	130	6500	0.26

Specifiche tecniche

Durata (L70)	50,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off
Angolo del fascio luminoso	220°
CRI	> 80
Adattamento	G13

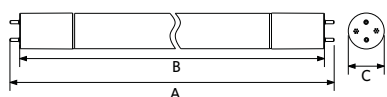
Fornitura elettrica

Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No

Condizioni ambientali

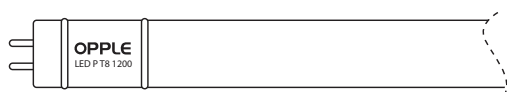
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C

Disegni tecnici (mm)



	A	B	C
L600	603	589	26
L1200	1213	1199	26
L1500	1514	1500	26

Possibilità di installazione



Connessione single-ended



Modulo Clio G2

- Ideale per plafoniere sottili
- Installazione semplice e veloce
- Distribuzione della luce omogenea senza zone d'ombra
- Elevata efficienza fino a 3000 lumen reali e 117 lm/W
- Driver integrato su circuito stampato
- Magneti e scatola di connessione inclusi
- Accessorio: sensore di movimento e rilevazione luce diurna IP65



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Equivalente (W)	Potenza (W)	Lumen	Efficienza (lm/W)	TDC (K)	Peso lordo (kg)
On-Off							
140066573	LED E C module 12W 2700K Clio CT	GLS 75W	12	1300	109	2700	0.104
140066574	LED E C module 12W 4000K Clio CT	GLS 75W	12	1400	117	4000	0.104
140066575	LED E C module 16W 2700K Clio CT II	GLS 100W	16	1650	104	2700	0.172
140066576	LED E C module 16W 4000K Clio CT II	GLS 100W	16	1800	113	4000	0.172
Triac							
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2300	105	2700	0.241
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2400	110	4000	0.241
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3800	106	2700	0.485
140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3900	109	4000	0.485

Accessori



140060553
LED Module sensor CT

Sensore solo per 12W e 16W.
Sensore: 12 metri.

Specifiche tecniche

Durata (L70)	30,000 h
Durata (L80)	20,000 h
Cicli On/Off	100,000
Dimmerabilità	On-Off / Triac
Angolo del fascio luminoso	150°
CRI	> 80
Grado di protezione (IP)	IP20

Fornitura elettrica

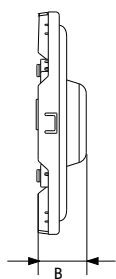
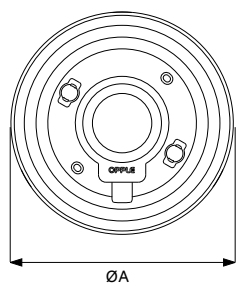
Frequenza	50 - 60 Hz
Tensione nominale	220 - 240 V
Tensione di ingresso CC	No
Lunghezza cavo 230 V	0.3 m

Condizioni ambientali

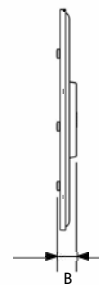
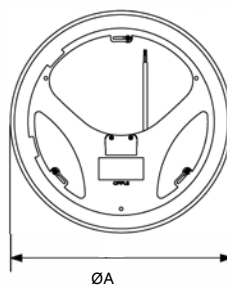
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura ambiente media	25°C
Ambiente di stoccaggio	-25 - 50°C



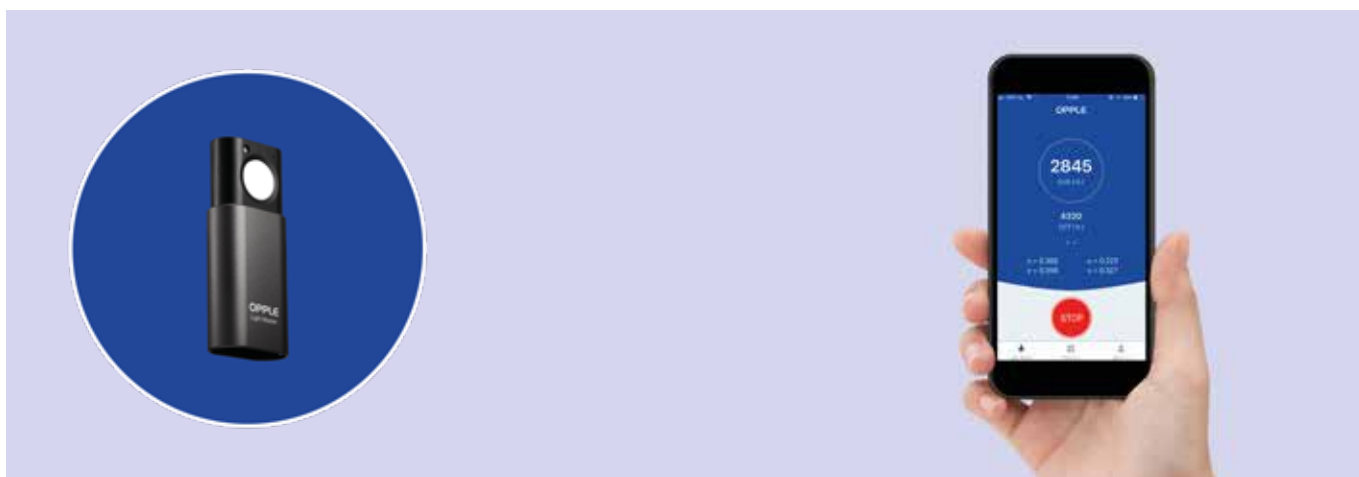
Disegni tecnici (mm)



Type	A	B
12W	132	29



Type	A	B
16W	132	28
22W	228	29
36W	320	28



Light Master G3

- Facile connessione tramite Bluetooth®
- Soluzione semplice per misurare il livello di illuminazione (lux), la temperatura di colore (Kelvin), la resa cromatica (CRI) e lo sfarfallio
- Compatibile con dispositivi iOS e Android, disponibile presso App Store e Play Store
- Ricaricabile con microcavo USB (non fornito)
- Corredato di custodia



Specifiche tecniche

Codice prodotto	Descrizione	Peso lordo (kg)
Light Master		

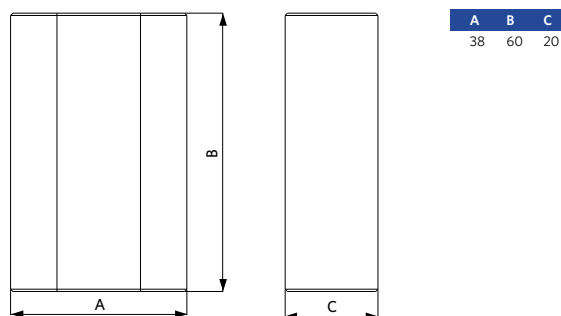
599000032700 Light-master-III 0.043

Specifiche tecniche	
Ricaricabile	Sì - micro USB
Gamma di lux	0 - 50000 lx
Intervallo di temperatura del colore	2000 - 25000 K
Accuratezza	~ 5% deviation

Condizioni ambientali	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C



Disegni tecnici (mm)



Accessori

LED Module sensor CT

- Accessorio sensore
- Rilevamento: 12m

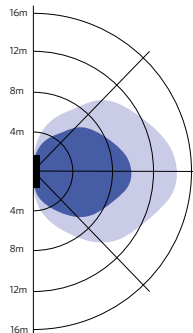
Adatto per:

- Plafoniera Apollo
- Linear Ecomax
- Modulo Clío G2

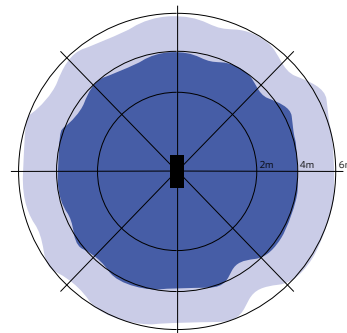
L x L x A: 76.7mm x 35.5mm x 25.5mm



Codice prodotto:
140060553



Installazione - A parete
Altezza di installazione consigliata 1-1.8m



Installazione - A soffitto
Altezza di installazione consigliata 2.5-6m

Junction-Box-WH

- Elegante scatola di connessione per un facile cablaggio degli apparecchi
- Installazione senza viti
- Incluso pressacavo

Adatto per:

- Pannello a incasso
- Incasso
- Faretti a incasso

L x L x A: 103.4mm x 43mm x 26mm



Codice prodotto:
542098030700

LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h/3h

- Kit d'emergenza per i pannelli OPPLE
- Batteria inclusa (versione 1h o 3h)
- Installazione Plug & Play

Adatto per:

- Pannello Monza
- Pannello Lugano
- Pannello Torino
- Pannello Slim Performer UGR19 G6
- Pannello Slim EcoMax G4
- Pannello Slim Basic G3
- Incasso Performer G2

L x L x A: 240mm x 34mm x 60mm



Codice prodotto:
542098000800 (h)
542098000900 (3h)

LEDTrunking DALI Power Supply

- Alimentazione DALI
- Uscita: 17VDC, 150mA

Adatto per:

- Alimentazione di una rete DALI con un massimo di 64 dispositivi DALI

L x L x A: 191mm x 49mm x 34mm



Codice prodotto :
542098001000





Smart 14
Indoor 34
Outdoor 142
Lampade & Accessori 178
Dati tecnici 194
Glossario 208

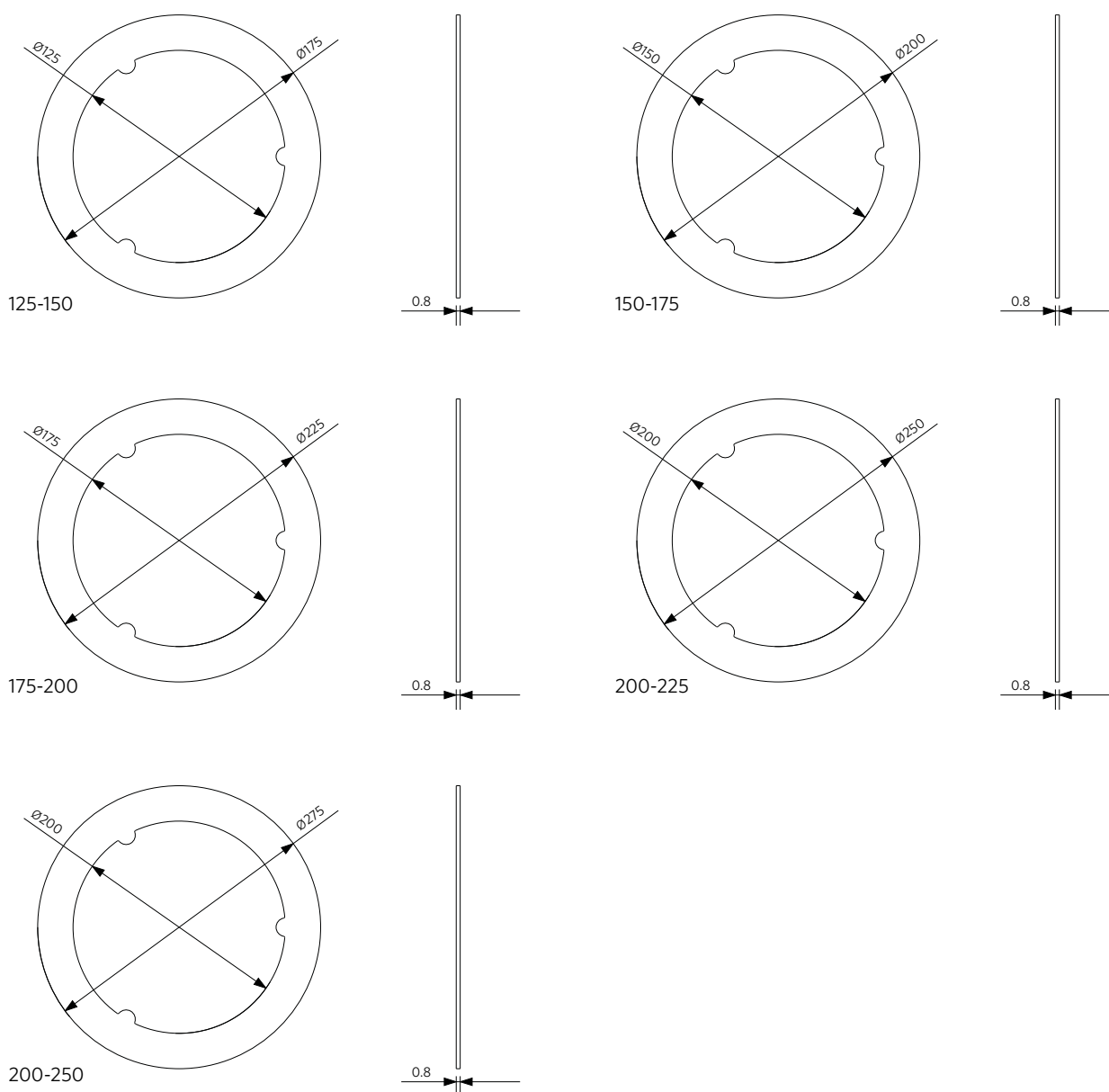
Lista di conversione diametro del foro di installazione

		Panoramica diametri fori															
Ritaglio (mm)		Ø65	Ø68	Ø72	Ø76	Ø80	Ø100	Ø120	Ø125	Ø150	Ø172	Ø175	Ø200	Ø205	Ø265		
Incassi	Incasso Performer HG	8W															
		12W (incl. TW)															
		15W															
		22W															
		24W TW															
		30W															
		40W															
	Incasso Performer MW	8W															
		12W (incl. TW)															
		15W															
		22W															
		24W TW															
		30W															
		40W															
	Incasso Compact	9W															
		14W															
		18W															
		24W															
	Incasso Slim EcoMax	6W															
		9W															
		12W															
15W																	
18W																	
Incasso Flex	10/16W																
	16/22W																
	10/16W (Square)																
	16/22W (Square)																
Incasso Slim EcoMax	5W																
	7W																
Ritaglio (mm)		Ø65	Ø68	Ø72	Ø76	Ø80	Ø100	Ø120	Ø125	Ø150	Ø172	Ø175	Ø200				
Faretto	Faretto Performer Swing a incasso	20W															
		35W															
	Faretto orientabile circolare HQ a incasso	8W															
	Faretto Ava G2 a incasso	5W															
		7W															
	Faretto Chiara a incasso	6W															
		8W															

Nota: per Incasso Performer HG, Incasso Performer MW, Incasso Compact, Incasso Slim EcoMax e Faretto Performer Swing a incasso, sono disponibili anche anelli adattatori.

Lista degli anelli adattatori

Codice prodotto	Descrizione	Apparecchio diametro	Foro soffitto esistente	Anello adattatore diametro esterno
140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150	114	150	175
140060646	LEDDownlightRc-P-Adapter-150-175	139	175	200
140060651	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200	173	200	225
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	199	225	250
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	199	220-240	275



Specifiche di connessione

Le tabelle seguenti presentano il numero massimo di apparecchi collegabili su un interruttore B16/C16.

Categoria	Tipi	Tensione di ingresso CC	Unità massime per B16	Unità massime per C16	Corrente di spunto massima (A)	Tempo di spunto (µs)
Pannello Griglia	33W DALI/BLE	180-280	11	19	42	240
Pannello Monza	35W	n/a	40	57	23	24
Pannello Monza	35W DALI/10V/BLE	180-280	21	35	21	162
Pannello Lugano	32W	180-280	12	30	40	200
Pannello Lugano	32W DALI/BLE/BLE TW	180-280	25	16	25	500
Pannello Lugano	32W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Pannello Torino	32W	180-280	12	30	40	200
Pannello Torino	32W DALI/BLE/BLE TW	180-280	25	16	25	500
Pannello Torino	32W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Pannello Performer a plafone	40W	180-280	12	30	40	200
Pannello Performer a plafone	40W/50W DALI	180-280	15	20	30	650
Pannello Performer a plafone	40W/50W BLE	n/a	8	16	40	230
Pannello Performer a plafone	50W	n/a	8	16	40	230
Pannello Slim Performer UGR19 G6	30W/34W	180-280	12	30	40	200
Pannello Slim Performer UGR19 G6	30W DALI/34W DALI	180-280	25	16	25	500
Pannello Slim Performer UGR19 G6	30W BLE/34W BLE	180-280	25	16	25	500
Pannello Slim Performer UGR19 G6	34W BLE TW	180-280	21	35	45	143
Pannello Slim Performer UGR19 G6	34W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Pannello Slim EcoMax G4	32W	180-280	6	15	40	316
Pannello Slim EcoMax G4	32W DALI	180-280	16	25	25	500
Pannello Slim Panel Basic G3	32W	180-280	6	15	40	316
Sospensione Tallinn	45W DALI TW/BLE TW	180-280	5	10	40	440
Lima	15/18W DALI/BLE	180-280	17	28	25	330
Lima	30/36W DALI/BLE	180-280	15	26	20	400
Pannello Riga a sospensione	34/40W DALI/BLE	180-280	25	16	25	500
Pannello Zenith a sospensione	75W DALI	190-210	18	30	35	500
Pannello Zenith a sospensione	75W BLE	200-300	32	35	39	103
Incasso Performer G2 HG	8W	180-280	182	182	2,44	38
Incasso Performer G2 HG	15/22W	180-280	80	80	11,9	134
Incasso Performer G2 HG	30W/40W	180-280	12	30	40	200
Incasso Performer G2 HG	8W DALI	180-280	106	106	2,34	38,4
Incasso Performer G2 HG	12W DALI	180-280	106	106	3,3	41,2
Incasso Performer G2 HG	15/22W DALI	180-280	37	37	5,25	47,24
Incasso Performer G2 HG	30W DALI	180-280	51	51	4,64	41,6
Incasso Performer G2 HG	8/12/15/22/30W BLE	180-280	30	48	17	270
Incasso Performer G2 HG	12/24W BLE TW	180-280	30	48	17	270
Incasso Performer G2 HG	12/24W DALI TW	180-280	37	37	5,25	47,24
Incasso Performer G2 MW	8W	180-280	182	182	2,44	38
Incasso Performer G2 MW	15/22W	180-280	80	80	11,9	134
Incasso Performer G2 MW	30W/40W	180-280	12	30	40	200
Incasso Performer G2 MW	8W DALI	180-280	106	106	2,34	38,4
Incasso Performer G2 MW	12W DALI	180-280	106	106	3,3	41,2
Incasso Performer G2 MW	15/22W DALI	180-280	37	37	5,25	47,24
Incasso Performer G2 MW	30W DALI	180-280	51	51	4,64	41,6
Incasso Performer G2 MW	8/12/15/22/30W BLE	180-280	30	48	17	270

Categoria	Tipi	Tensione di ingresso CC	Unità massime per B16	Unità massime per C16	Corrente di spunto massima (A)	Tempo di spunto (µs)
Incasso Performer G2 MW	12/24W BLE TW	180-280	30	48	17	270
Incasso Performer G2 MW	12/24W DALI TW	180-280	37	37	5,25	47,24
Incasso Flex EcoMax	10/16W	186-240	119	119	17,2	41,2
Incasso Flex EcoMax	16/22W	186-240	82	82	8,6	42,3
Incasso Slim EcoMax G2	6/9W	180-280	45	55	11	180
Incasso Slim EcoMax G2	12W	180-280	40	55	12	200
Incasso Slim EcoMax G2	15W	200-280	30	50	18	250
Incasso Slim EcoMax G2	18W	200-280	30	50	18	270
Incasso Compact	9W	n/a	32	53	7	160
Incasso Compact	14W	n/a	30	50	12	80
Incasso Compact	18W	n/a	28	47	12	88
Incasso Compact	24W	n/a	26	43	11	82
Faretto Performer 3C Compact	12W	180-260	130	130	2	27,2
Faretto Performer 3C Compact	25W	310-340	85	85	7,8	79,7
Faretto Performer 3C Compact	35W	310-340	55	55	10	78,1
Faretto Performer 3C Compact	37W BLE	n/a	21	35	41	150
Faretto Performer Swing a incasso	20W	n/a	101	101	22	40
Faretto Performer Swing a incasso	35W	n/a	57	57	24	23,5
Faretto Performer Swing a incasso	35W DALI/BLE	180-280	24	40	41	150
Faretto Performer Swing a incasso	35W 10V	200-300	24	40	41	150
Slim Incasso EcoMax	6W	180-280	77	129	16,1	91,6
Slim Incasso EcoMax	8W	180-280	213	213	1,93	49,5
Faretto orientabile circolare HQ a incasso	8W	190-210	n/a	n/a	1	500
Faretto Ava G2 a incasso	5W	180-230	267	267	2,6	62,7
Faretto Ava G2 a incasso	7W	180-230	213	213	2,6	62,7
Faretto Selena	5W	180-280	46	54	4,5	130
Faretto Selena	7W	180-280	46	54	3,9	30
Faretto Chiara a incasso	9W	180-280	46	54	4,5	40
Lampada da scrivania Balance	14W	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lampada da scrivania Sparrow	15W	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Performer a parete	15W/16W	200-300	122	122	25,2	4,8
Performer a parete	21W/22W	200-300	90	90	25,2	4,8
EcoMax G2 a parete	14W	n/a	64	106	74	25
EcoMax G2 a parete	22W	n/a	84	84	28	25
Plafoniera Luna	9W	n/a	32	53	7	160
Plafoniera Luna	14W	n/a	30	50	12	80
Plafoniera Luna	18W	n/a	28	47	12	88
Plafoniera Luna	24W	n/a	26	43	12	88
Plafoniera Apollo G4	6/12W	180-280	54	70	5,2	10
Plafoniera Apollo G4	8/16W	180-280	52	67	5,4	10
Plafoniera Apollo G4	11/22W	180-280	51	66	5,5	10
Applique da esterno Veranda EcoMax G2	5W/6W	180-250	150	250	5	230
Linear EcoMax G2	10/18W	180-260	55	93	9,4	192
Linear EcoMax G2	22/36W	180-260	25	43	16,6	228
Linear EcoMax G2	30/50W	180-260	18	30	18,7	292
Reglette EcoMax	19/38W	220-240	21	35	0,22	190
Reglette EcoMax	24/48W	220-240	20	34	0,267	300
Reglette EcoMax	19/38W DALI	180-264	43	63	0,23	300
Reglette EcoMax	24/48W DALI	180-264	27	45	0,4	300
Reglette T5 EcoMax	9W	n/a	24	40	5,92	280
Reglette T5 EcoMax	18W	n/a	27	45	6,36	230
Reglette T5 S con interruttore	4,5W	n/a	47	75	6,32	120
Reglette T5 S con interruttore	9W	n/a	24	40	5,92	280
Reglette T5 S con interruttore	11W	n/a	37	60	5,75	196
Reglette T5 S con interruttore	13W	n/a	27	45	5,84	266

Categoria	Tipi	Tensione di ingresso CC	Unità massime per B16	Unità massime per C16	Corrente di spunto massima (A)	Tempo di spunto (µs)
Highbay Performer Linear	150W DALI/BLE	180-260	6	10	100	220
Highbay Performer Linear	240W DALI/BLE	180-260	3	6	100	316
Highbay Performer Linear	300W DALI/BLE	180-260	3	5	120	316
Highbay Performer G5	80W	180-260	9	16	53	320
Highbay Performer G5	110W	180-260	6	11	53	320
Highbay Performer G5	150W	180-260	5	8	70	320
Highbay Performer G5	200W	180-260	3	5	107	320
Highbay Performer G5	240W	180-260	2	4	115	350
Highbay Performer G5	80W DALI/BLE	180-260	9	16	53	320
Highbay Performer G5	110W DALI/BLE	180-260	6	11	53	320
Highbay Performer G5	150W DALI/BLE	180-260	5	8	70	320
Highbay Performer G5	200W DALI/BLE	180-260	3	5	107	320
Highbay Performer G5	240W DALI/BLE	180-260	2	4	115	350
Highbay EcoMax G3	70W	n/a	9	16	53	320
Highbay EcoMax G3	110W	n/a	6	11	53	320
Highbay EcoMax G3	140W	n/a	5	8	70	320
Highbay EcoMax G3	180W	n/a	3	5	107	320
Highbay EcoMax G3	220W	n/a	2	4	115	350
Trunking	35W	180-260	38	63	15	250
Trunking	50W	180-260	18	30	40	178
Trunking	70W	180-260	12	20	40	178
Trunking	35W DALI	180-260	22	36	29	180
Trunking	50W DALI	180-260	14	23	40	178
Trunking	70W DALI	180-260	14	23	40	178
Stagna Special	24W/34W/45W/54W	175-275	24	40	20	100
Stagna Performer G4	12W	180-260	96	186	10	86
Stagna Performer G4	24W	180-260	61	106	13	92
Stagna Performer G4	38W	180-260	42	65	19	103
Stagna Performer G4	31W	180-260	53	82	15	97
Stagna Performer G4	47W	180-260	42	56	19	103
Stagna Performer G4	54W	180-260	32	46	20	110
Stagna Performer G4	70W	180-260	29	33	22	100
Stagna Performer G4	85W	180-260	25	30	19	103
Stagna Performer G4	24W DALI/BLE	180-340	25	64	25	150
Stagna Performer G4	36W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Stagna Performer G4	31W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Stagna Performer G4	51W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Stagna Classic G2	10/18/24W	180-280	24	41	27	107
Stagna Classic G2	18/24/36/44/56W	180-280	15	26	42,3	105
Stagna Classic G2	DALI	180-280	n/a	n/a	n/a	n/a
Stagna Classic G2	BLE	180-280	n/a	n/a	n/a	n/a
Stagna EcoMax G3	10/19W	180-280	30	59	3	13
Stagna EcoMax G3	17W	180-280	23	46	7,44	18,4
Stagna EcoMax G3	19/35W	180-280	10	20	8,4	22
Stagna EcoMax G3	25W	180-280	33	65	9,36	15,8
Stagna EcoMax G3	25/47W	180-280	12	24	6,2	20,6
Stagna EcoMax G3	44/55W	180-280	16	32	5,92	12,6
Stagna Basic G2	36W	240-380	22	37	26	204
Stagna Basic G2	50W	240-380	19	31	34	182
Stagna Classic vuota	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Roadlight Stratus	20W	n/a	6	16	40	300
Roadlight Stratus	40W	n/a	6	16	40	300
Roadlight Stratus	60W	171-275	6	16	70	200
Roadlight Stratus	80W	171-275	6	16	70	200
Roadlight Stratus	120W	171-275	6	16	70	200

Categoria	Tipi	Tensione di ingresso CC	Unità massime per B16	Unità massime per C16	Corrente di spunto massima (A)	Tempo di spunto (µs)
Roadlight Stratus	150W	171-275	4	11	100	200
Roadlight Stratus	20W DALI	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	40W DALI	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	60W DALI	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	80W DALI	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	120W DALI	n/a	8	16	65	160
Roadlight Stratus	150W DALI	n/a	6	12	68	200
Roadlight Stratus	20W Zhaga	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	40W Zhaga	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	60W Zhaga	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	80W Zhaga	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	120W Zhaga	n/a	8	16	65	160
Roadlight Stratus	150W Zhaga	n/a	6	12	68	200
Roadlight EcoMax	80W/100W	200-300	8	20	410	252
Streetlight G2	20W/40W	200-300	29	49	17	250
Streetlight G2	60W	190-210	11	18	14,1	400
Post Top	33W	200-300	16	26	50	134
Post Top	50W	200-300	15	25	50	134
Post Top	68W	200-300	14	23	150	70
Post Top	33W DALI	200-300	16	26	50	134
Post Top	50W DALI	200-300	15	25	50	134
Bollard / Spot a parete Leo	8W	n/a	213	213	3,44	48,3
Bollard Performer	10,5W	180-260	75	96	10	25
Bollard Luke	8W	200-300	213	160	6,8	36,6
Proiettore spot	8W	220-240	178	178	7	67
Proiettore spot	15W	220-240	97	97	7	31
Spot a parete	10W	220-240	18	45	7	650
Spot a parete	20W	220-240	9	24	15	550
Spot a parete Lucia	6W	n/a	72	118	13,4	165
Spot a parete Lucia	10W	n/a	71	119	13,6	175
Proiettore Olympus	600W	142-300	2	3	88,2	580
Proiettore Olympus	800W	142-300	1	2	140,8	642
Proiettore Olympus	1000W	142-300	1	2	140,8	642
Proiettore Olympus	1200W	142-300	1	1	176,4	580
Proiettore Performer	90W/125W/160W	190-210	11	18	35	800
Proiettore Performer	220W	180-280	3	5	66,5	540
Proiettore Modulo Performer	70W	n/a	14	29	36,4	158
Proiettore Modulo Performer	100W	n/a	12	22	43,2	200
Proiettore Modulo Performer	150W	n/a	8	14	59	324
Proiettore Modulo Performer	200W	n/a	8	11	60	328
Proiettore Modulo Performer	250W	n/a	8	9	60	464
Proiettore Modulo Performer	300W	n/a	6	8	81	388
Proiettore Modulo Performer	380W	n/a	5	6	86	428
Proiettore EcoMax G3	10W	n/a	71	119	2,88	570
Proiettore EcoMax G3	20W	n/a	58	97	3,06	658
Proiettore EcoMax G3	30W	n/a	18	31	40,4	157
Proiettore EcoMax G3	50W	n/a	15	25	47	162
Proiettore EcoMax G3	70W	n/a	6	11	42,6	400
Proiettore EcoMax G3	100W	n/a	6	11	42,6	400
Proiettore EcoMax G3	150W	n/a	6	10	52,4	400
Proiettore EcoMax G3	200W	n/a	6	10	52,4	400



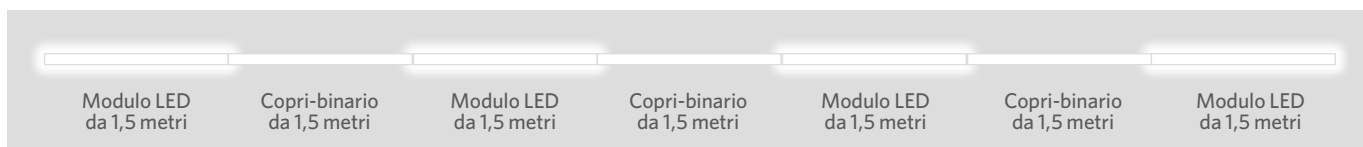
IP classificazioni

IP-valutazione	Applicazione interna	Applicazione all'aperto
IP44	Incasso Performer G2 HG (vano lampada) Incasso Performer G2 MW (vano lampada) Incasso Slim EcoMax G2 (vano lampada) Incasso Compact (vano lampada) Faretto orientabile circolare HQ a incasso Faretto Ava G2 a incasso Spot Chiara (vano lampada) Plafoniera Apollo G4 Linear EcoMax G2	
IP54	Pannello Slim Performer UGR19 G6 (vano lampada) EcoMax G2 a parete	
IP65	Highbay EcoMax G3 Stagna Basic G2 Stagna Classic vuota	Performer a parete Applique da esterno Veranda EcoMax G2 Bollard / Spot a parete Leo Bollard Performer Bollard Luke Spot a parete Spot a parete Lucia
IP66	Highbay Performer Linear Highbay Performer G5 Stagna Performer G4 Stagna Classic G2 Stagna EcoMax G3	Roadlight Stratus Roadlight EcoMax Streetlight G2 Post Top Proiettore spot Proiettore Olympus Proiettore Performer Proiettore Modulo Performer Proiettore EcoMax G3
IP67/69K		Stagna Special

Per una spiegazione della protezione IP, vedere la Definizione dei termini

Binario - Configurazione

MATERIALE NECESSARIO PER REALIZZARE UN IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE A BINARIO LED **50% di inserimento di moduli a LED**



Lunghezza del binario (m)	Numero di moduli LED	Numero di binari da 3 m	Numero di binari terminali da 3 m	Numero di binari terminali da 1,5 m	Numero di copri-binari	Numero di scatole di alimentazione	Numero di coperchi per terminali	Numero minimo di punti di sospensione
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
4,5	2	1	0	1	1	1	1	2
7,5	3	2	0	1	2	1	1	3
10,5	4	3	0	1	3	1	1	4
13,5	5	4	0	1	4	1	1	5
16,5	6	5	0	1	5	1	1	6
19,5	7	6	0	1	6	1	1	7
22,5	8	7	0	1	7	1	1	8
25,5	9	8	0	1	8	1	1	9
28,5	10	9	0	1	9	1	1	10
31,5	11	10	0	1	10	1	1	11
34,5	12	11	0	1	11	1	1	12
37,5	13	12	0	1	12	1	1	13
40,5	14	13	0	1	13	1	1	14

MATERIALE NECESSARIO PER REALIZZARE UN IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE A BINARIO LED **33% di inserimento di moduli a LED**



Lunghezza del binario (m)	Numero di moduli LED	Numero di binari da 3 m	Numero di binari terminali da 3 m	Numero di binari terminali da 1,5 m	Numero di copri-binari	Numero di scatole di alimentazione	Numero di coperchi per terminali	Numero minimo di punti di sospensione
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
6,0	2	1	1	0	2	1	1	3
10,5	3	3	0	1	4	1	1	4
15,0	4	4	1	0	6	1	1	6
19,5	5	6	0	1	8	1	1	7
24,0	6	7	1	0	10	1	1	9
28,5	7	9	0	1	12	1	1	10
33,0	8	10	1	0	14	1	1	12
37,5	9	12	0	1	16	1	1	13
42,0	10	13	1	0	18	1	1	15

Roadlight Stratus

Possibili distanze del palo



Strade di categoria M

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LED Roadlight Stratus 20W	M5	6	25	6	0	1
		5	28	6,5	0	0,5
		4	30	6,5	0	0,5
	M6	6	38	8	0	0,5
		5	38	8	5	0,5
		4	40	8,5	0	0
LED Roadlight Stratus 40W	M5	6	41	9	0	1
		5	42	9	5	0,5
		4	44	9,5	0	0,5
	M6	6	47	10	15	0,5
		5	47	10	5	0,5
		4	47	10	10	0
LED Roadlight Stratus 60W AS	M3	10	22	8	10	1
		9	26	6,5	10	0,5
		8	28	6,5	5	0,5
	M4	7	30	7	0	1
		10	30	7	10	0,5
		9	32	7,5	10	0,5
LED Roadlight Stratus 80W AS	M3	8	34	8,5	0	1
		7	35	8,5	0	1
		10	31	8	5	1
	M4	9	33	8	5	1
		8	34	8	5	1
		7	35	9	0	1
LED Roadlight Stratus 120W AS	M3	10	38	9	10	1
		9	40	9,5	0	1
		8	41	10	0	1
	M4	7	42	10	0	0,5
		10	41	10	0	0
		9	41	10	0	0
LED Roadlight Stratus 150W AS	M3	8	41	10	0	0
		7	41	10	0	0
		10	47	11,5	5	0,5
	M4	9	48	12	0	0
		8	49	12	5	0
		7	51	12,5	0	0
LED Roadlight Stratus 20W XAS	M3	10	46	11,5	5	1
		9	47	11,5	5	1
		8	49	12	0	1
	M4	7	50	12,5	0	1
		10	55	13,5	0	0,5
		9	57	14	0	1
LED Roadlight Stratus 40W XAS	M3	8	57	14,5	0	1
		7	57	14,5	0	1
		6	40	6,5	0	1
	M4	5	40	6,5	0	0,5
		4	39	6,5	0	0
		3	39	6,5	0	0

*Il calcolo si basa sulla versione 4000K

Classe di illuminazione conforme alla norma EN 13 13201: 2015

Dettagli del calcolo illuminotecnico:

- Superficie stradale CIE R3 Qo: 0,07
- Fattore di mantenimento: 0,8
- Posizionamento: lato singolo inferiore

Tutti i diritti riservati. Dalle informazioni fornite non può essere dedotto alcun diritto.

Versione Aprile 2024

Dati soggetti a possibili modifiche

202

Strade di categoria M

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LED Roadlight Stratus 20W XAS	M5	6	28	6	0	1
		5	30	6	0	0,5
		4	32	6	0	0,5
	M6	6	41	7	0	0,5
		5	43	7,5	0	0,5
		4	43	7,5	5	0
LED Roadlight Stratus 40W XAS	M5	6	46	8	0	1
		5	46	8	0	0,5
		4	49	8,5	0	0,5
	M6	6	50	9,5	0	0,5
		5	50	10	5	0,5
		4	50	10	0	0

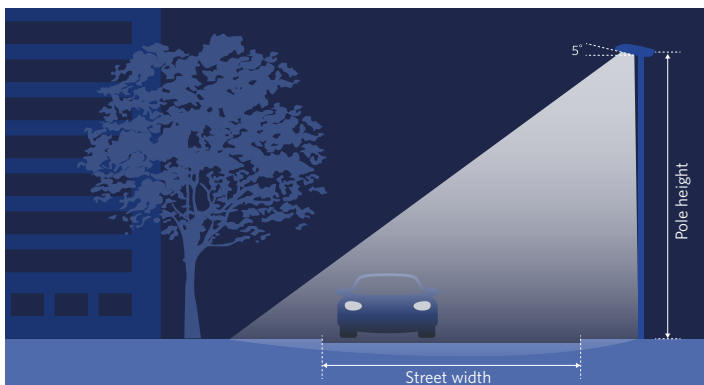
Strade di categoria P

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]		
LED Roadlight Stratus 20W AS	P2	6	24	6	0	1		
		5	25	6	5	0,5		
		4	26	6	5	0,5		
		3	27	6	0	0		
		6	39	8	0	0,5		
		5	40	8	0	0,5		
	P4	4	40	8	0	0		
		3	40	8	0	0		
		LED Roadlight Stratus 40W AS	P2	6	39	8	0	1
				5	40	8	0	0,5
				4	40	8	0	0,5
			P4	3	40	8	0	0,5
6	50			9,5	0	0,5		
5	50			10	5	0,5		
LED Roadlight Stratus 20W XAS	P2	4	40	8	0	0,5		
		3	40	8	0	0,5		
		6	40	6,5	0	0,5		
	P4	5	40	6,5	0	0,5		
		4	39	6,5	0	0		
		3	39	6,5	0	0		
LED Roadlight Stratus 40W XAS	P2	6	40	6,5	0	1		
		5	40	6,5	0	0,5		
		4	39	6,5	0	0,5		
	P4	3	39	6,5	0	0,5		
		6	50	9	10	0,5		
		5	50	8	5	0,5		
LED Roadlight Stratus 150W AS	P4	4	50	8,5	10	0		
		3	50	8,5	5	0		

Roadlight EcoMax

Possibili distanze del palo

Distanza massima dei pali



Classe di illuminazione conforme alla norma EN 13 13201: 2015
 Dettagli del calcolo illuminotecnico:
 • Superficie stradale CIE R3 Qo: 0.07
 • Fattore di mantenimento: 0,8
 • Posizionamento: lato singolo inferiore

Tutti i diritti riservati. Dalle informazioni fornite non può essere dedotto alcun diritto.

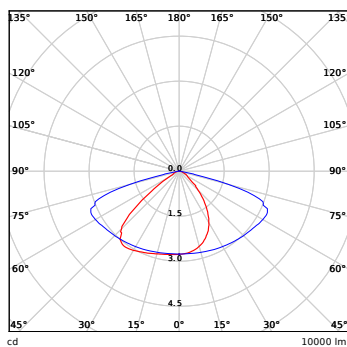
Strade di categoria M

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LEDRoadlight-E 80W	M3	7	30	7	0	1
		8	28	7	0	1
		9	27	7	0	1
		10	25	7	5	1
		11	23	6,5	10	1
LEDRoadlight-E 80W	M4	7	36	8	5	1
		8	35	8	0	1
		9	34	7,5	0	1
		32	7,5	5	1	
		11	29	7,5	10	1

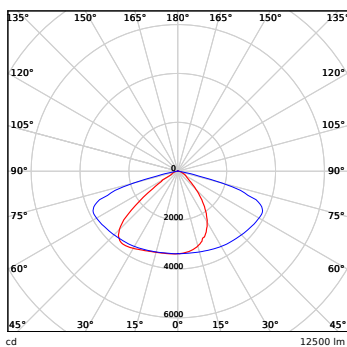
Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LEDRoadlight-E 100W	M3	7	34	8	0	1
		8	34	7,5	0	1
		9	32	7,5	0	1
		10	30	7,5	0	1
		11	28	7	10	1
LEDRoadlight-E 100W	M4	7	41	9	0	0,5
		8	40	9	0	1
		9	39	8,5	0	1
		37	8,5	0	1	
		11	36	8,5	0	1

M-class = main road

Polar Diagrams



LEDRoadlight-E 80W

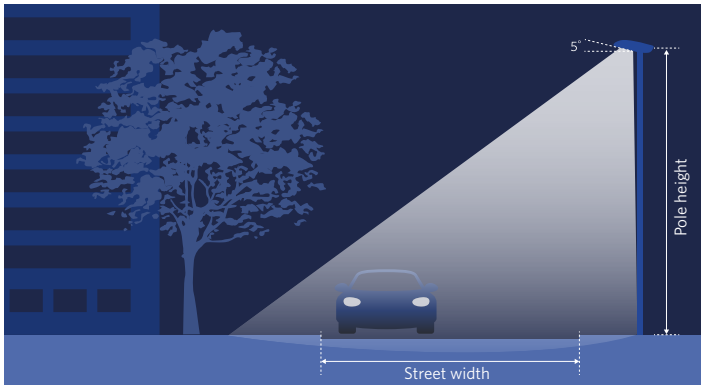


LEDRoadlight-E 100W

Streetlight G2

Possibili distanze del palo

Distanza massima dei pali



Classe di illuminazione conforme alla norma EN 13 13201: 2015
 Dettagli del calcolo illuminotecnico:

- Superficie stradale CIE R3 Qo: 0,07
- Fattore di mantenimento: 0,8
- Posizionamento: lato singolo inferiore

Tutti i diritti riservati. Dalle informazioni fornite non può essere dedotto alcun diritto.

Strade di categoria M

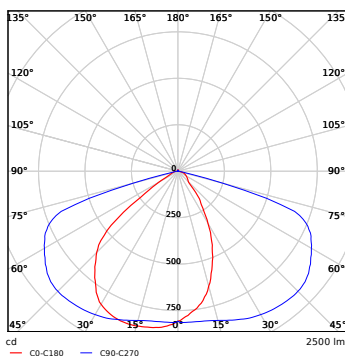
Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LEDStreetlight-E2 20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
		6	22	5	5	0,4
	M6	4	35	7	5	0,2
		5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
LEDStreetlight-E2 40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
LEDStreetlight-E2 60W	M4	5	34	8,5	5	0,3
		6	33	8,5	5	0,4
		7	32	8	5	0,4
	M5	8	30	8	5	0,5
		5	47	10	5	0,3
		6	46	9,5	5	0,3
	M5	7	44	9,5	5	0,5
		8	41	9,5	5	0,5

M-class = main road

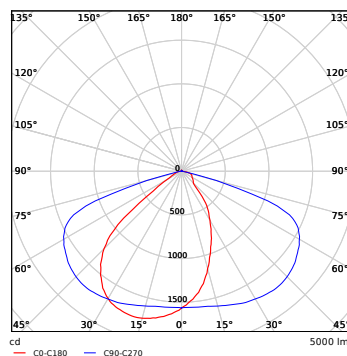
Strade di categoria P

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]	Angolazione del braccio [°]	Sbraccio [m]
LEDStreetlight-E2 20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
LEDStreetlight-E2 40W	P2	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
		3	32	6	5	0,4
	P4	4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
		6	31	5,5	5	0,2
LEDStreetlight-E2 60W	P2	3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
	P4	6	46	8,5	5	0,3
		4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
	P2	6	41	8,5	5	0,3
		7	41	8	5	0,5

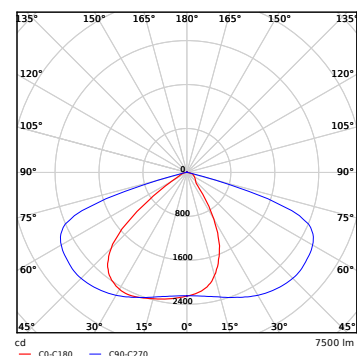
P-class = pedestrian road



LEDStreetlight-E2 20W



LEDStreetlight-E2 40W

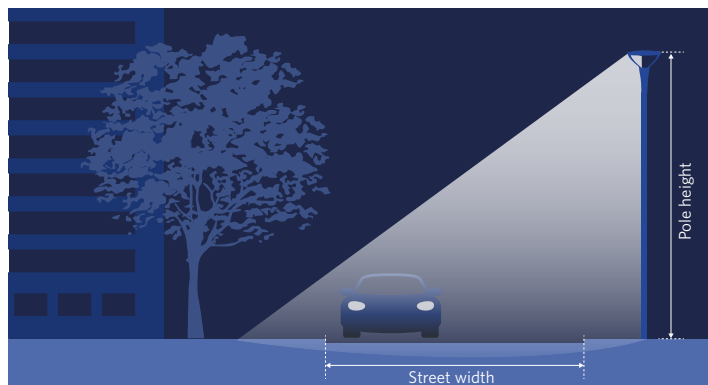


LEDStreetlight-E2 60W

Post Top

Possibili distanze del palo

Distanza massima dei pali



Classe di illuminazione conforme alla norma EN 13 13201: 2015

Dettagli del calcolo illuminotecnico:

- Superficie stradale CIE R3 Qo: 0.07
- Fattore di mantenimento: 0,8
- Posizionamento: lato singolo inferiore

Tutti i diritti riservati. Dalle informazioni fornite non può essere dedotto alcun diritto.

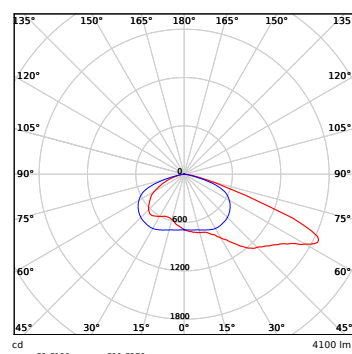
Strade di categoria P

Apparecchio di illuminazione	Luminanza classe	Larghezza della strada	Distanza dei pali [m]	Altezza del palo [m]
LED Post Top 33W - AS	P2	3	22	4,5
		4	21	4,5
		5	21	4,5
		6	21	4
	P3	3	25	5
		4	25	5
		5	25	5
		6	25	5
	P4	3	30	6
		4	30	6
		5	30	5,5
		6	30	5,5
LED Post Top 50W - AS	P2	3	28	5,5
		4	28	5,5
		5	27	5
		6	27	5
	P3	3	32	6,5
		4	32	6,5
		5	31	6,5
		6	31	6,5
	P4	3	40	8
		4	39	8
		5	39	8
		6	38	7,5

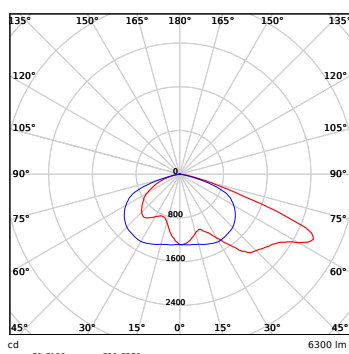
P-class = pedestrian road

*Il calcolo si basa sulla versione 4000K

Polar Diagrams



LEDPostTop-P 33W-AS



LEDPostTop-P 50W-AS





Smart 14
Indoor 34
Outdoor 142
Lampade & Accessori 178
Dati tecnici 194
Glossario 208

Definizione dei termini

CRI (Ra)

Indice di resa cromatica

L'indice di resa cromatica (IRC) è la misura di quanto una sorgente luminosa sia in grado di far apparire naturali i colori degli oggetti che illumina. L'IRC può variare da 0 a 100, dove 0 è la resa cromatica minima, 100 è la massima. Quest'ultima corrisponde alla luce esterna naturale, perciò più alto sarà l'IRC più naturali risulteranno i colori.

CCT

Temperatura di colore espressa in gradi Kelvin

La temperatura di colore di una sorgente luminosa è la temperatura di un corpo nero ideale che emette luce di un colore paragonabile a quello della sorgente luminosa.

lm

lumen

Lumen (simbolo: Lm) è l'unità di misura della quantità totale di luce visibile, emessa da una sorgente luminosa.

lx

lux

lumen/m²

Lux (simbolo: lx) è l'unità di misura del flusso luminoso per unità di superficie. È pari a 1 lumen per metro quadro. In fotometria questa unità di misura viene utilizzata per rendere l'intensità della luce, come percepita dall'occhio umano, che colpisce o attraversa una superficie.

Efficienza

lm/W

L'efficienza luminosa è l'unità di misura che indica la capacità di una sorgente luminosa di produrre luce visibile. È il rapporto tra flusso luminoso e potenza, misurato in lumen emessi per ogni watt.

UGR

Unified Glare Rating

L'indice unificato per la valutazione dell'abbagliamento (UGR) è la misura dell'abbagliamento in un determinato ambiente. È il logaritmo dell'abbagliamento prodotto da tutte le lampade visibili, divise per l'illuminazione di fondo.

DALI/DALI2

Interfaccia di controllo digitale dell'illuminazione

L'interfaccia di controllo digitale dell'illuminazione (DALI) è il protocollo per i sistemi in rete che controllano automaticamente l'illuminazione degli edifici.

DALI DT8

Dispositivo DALI tipo 8

Consente il controllo sia dell'intensità (luminosità) che della temperatura di colore degli apparecchi di illuminazione Tunable White (TW).

SDCM

Deviazione standard della corrispondenza colore

SDCM ha lo stesso significato di "ellissi di MacAdam". Una ellissi di MacAdam di "1 step", ovvero deviazione standard, definisce la zona nell'area di un colore secondo il diagramma di cromaticità xy CIE 1931, all'interno della quale l'occhio umano non percepisce differenze cromatiche.

Fattore di potenza (pf)

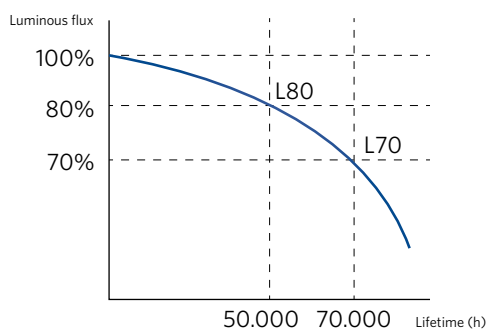
Differenza tra potenza reale e apparente

Il fattore di potenza (o cosφ) di un sistema elettrico a corrente alternata è il rapporto fra il modulo del vettore potenza attiva che

alimenta un carico elettrico e il modulo del vettore potenza apparente che fluisce nel circuito, ed è un numero adimensionale nell'intervallo chiuso tra -1 e 1. Un fattore di potenza inferiore a 1 significa che le onde di tensione e corrente sono sfasate, causando la riduzione della potenza istantanea delle due onde.

Durata

L70: Vita utile media stimata durante la quale gli apparecchi di illuminazione a LED hanno il loro flusso luminoso al 70% (L70) del loro iniziale flusso, ma sono ancora in funzione.



L70 come descritti nella IEC 62717 e IEC 62722-2-1

Corrente di ingresso

La corrente massima che un apparecchio elettrico può assorbire al momento dell'accensione.

Corrente di spunto

La corrente massima che si avrà durante un breve periodo di tempo dopo l'accensione dell'apparecchio di illuminazione.

IP

Indice di protezione internazionale

Il Codice IP, Marchio Internazionale Protezione, norma CEI EN 60529, a volte interpretato come Marchio Protezione Ingresso, classifica e valuta il grado di protezione fornito da involucri meccanici e quadri elettrici contro l'intrusione di parti del corpo (come mani e dita), polvere, contatto accidentale e acqua. È pubblicato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale (CEI) ed è uno standard internazionale, a volte interpretato come Ingress Protection (protezione contro intrusione). Il codice IP è composto sempre da due cifre. La prima cifra indica la protezione contro il rischio di penetrazione di corpi solidi e polvere. La seconda cifra indica la protezione contro l'ingresso di sostanze liquide e acqua.

1. Protezione contro l'ingresso di corpi solidi e di polvere

- IP 0* Nessuna protezione
- IP 1* Protetto contro la penetrazione di corpi solidi estranei di dimensioni superiori a 50 mm. (Protezione contro il contatto involontario della mano)
- IP 2* Protetto contro la penetrazione di corpi solidi estranei di dimensioni superiori a 12 mm. (Protetto contro il contatto con le dita)
- IP 3* Protetto contro la penetrazione di corpi solidi estranei di dimensioni superiori a 2,5 mm. (Protetto contro l'accesso di un utensile.)
- IP 4* Protetto contro la penetrazione di corpi solidi estranei di dimensioni superiori a 1 mm. (Protetto contro l'accesso con un filo o con un utensile appuntito.)
- IP 5* Protetto contro la polvere (Protezione contro la polvere non completa, ma sufficiente a garantire il buon funzionamento).
- IP 6* Totalmente protetto contro la polvere (Protezione completa)

contro la polvere.)

2. Protezione contro l'ingresso di sostanze liquide e acqua

- IP *0 Nessuna protezione
- IP *1 Protetto contro la caduta verticale di gocce (Nessun danno se esposto a gocce che cadono verticalmente.)
- IP *2 Protetto contro la caduta verticale di gocce (Nessun danno se le gocce cadono con un'inclinazione massima di 15°)
- IP *3 Protetto contro spruzzi d'acqua diretti (Nessun danno se gli spruzzi (10L/min) cadono con un'inclinazione fino a 60° dalla verticale.)
- IP *4 Protetto contro spruzzi (Nessun danno se gli spruzzi (10L/min) provengono da tutte le direzioni.)
- IP *5 Protetto contro getti (Nessun danno se i getti (12L/min) provengono da tutte le direzioni.)
- IP *6 Protetto contro getti d'acqua potenti (ugello da 12,5 mm) nessun danno se i getti provengono da tutte le direzioni.
- IP *7 Protetto contro getti d'acqua potenti (l'acqua non penetra se l'apparecchio è colpito da getti d'acqua potenti (100L/min) provenienti da tutte le direzioni.)
- IP *8 Protetto contro gli effetti di immersione permanente (si può usare sott'acqua in determinate circostanze.)
- IP *9K Protetto contro l'umidità (rimane pienamente funzionante con un grado di umidità superiore a 0% o se viene spruzzato con getti ad alta pressione.)

IK

Questa classificazione numerica, internazionalmente accettata, indica il grado di resistenza degli involucri di apparecchi elettrici agli urti di natura meccanica. In termini pratici, significa che il riflettore o il corpo esterno possono subire una deformazione in seguito a un impatto. Tuttavia, lampadine LED rotte, situazioni pericolose e effetti avversi alle condizioni indicate con i codici IP non sono autorizzati.

I valori IK maggiormente utilizzati sono:

- IK 02 Resistenza agli urti con energia d'impatto fino a 0,2 Joule Resistenza agli impatti standard, ad es. un apparecchio standard
- IK 04 Resistenza agli urti con energia d'impatto fino a 0,5 Joule Resistenza agli impatti più elevata, ad es. un apparecchio standard con un sistema ottico rinforzato
- IK 07 Resistenza agli urti con energia d'impatto fino a 2 Joule Apparecchio rinforzato, ad es. apparecchio standard con griglia protettiva
- IK 08 Resistenza agli urti con energia d'impatto fino a 5 Joule Apparecchio antivandalismo, ad es. apparecchio chiuso con calotta in policarbonato o vetro
- IK 10 Resistenza agli urti con energia d'impatto fino a 20 Joule Apparecchio antivandalismo, ad es. apparecchio chiuso

SKG

SKG è il partner che supervisiona le prestazioni a lungo termine e sulla sicurezza dei prodotti industriali per gli involucri degli edifici.

Classi di isolamento

Le classi di isolamento elettrico sono definite dalla norma CEI EN 61140 e indicano il grado di protezione fornito da un'apparecchiatura elettrica rispetto alla possibilità di prendere la "scossa". La classificazione va dalla classe 0, la classe d'isolamento più bassa, alla classe III, la più alta.

- Classe 0 Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono apparecchi nei quali la protezione si basa sull'isolamento principale (cioè il normale isolamento elettrico tra i conduttori di fase e la carcassa o altre masse metalliche dell'apparecchio stesso). In caso di guasto dell'isolamento principale le masse metalliche si porterebbero in tensione, provocando all'utente, nel caso questi ne venisse a contatto, una scossa elettrica. In caso di guasto dell'isolamento principale la protezione rimane affidata esclusivamente all'ambiente che circonda le parti conduttrici accessibili dell'apparecchio. Da molti anni gli apparecchi di Classe 0 non vengono più fabbricati e sono stati eliminati dalla normalizzazione internazionale. Tuttavia, in alcuni Paesi, questo tipo

è ancora presente, in particolare nelle vecchie installazioni. In Italia il loro uso in connessione alla rete elettrica è proibito.

- Classe 1 Componente dotato di isolamento principale provvisto di un dispositivo per il collegamento delle masse a un conduttore di protezione. Un guasto nell'isolamento in questi apparecchi può portare un conduttore di fase in contatto con la carcassa provocando un flusso di corrente attraverso il conduttore di protezione. I metodi per evitare la folgorazione dell'utente che può entrare in contatto con la parte metallica messa a terra sono due: 1 Dimensionamento adeguato del dispersore di terra, e del relativo impianto, in modo da non permettere una tensione, provocata dalla corrente dispersa sulla terra e dalla resistenza che incontra nel percorso, al di sopra dei 50 volt. 2 Inserimento, per obbligo di legge, di un interruttore differenziale a monte dell'impianto elettrico che sezioni la tensione nel caso di correnti disperse superiori a 30 mA. Questi apparecchi devono avere una spina a 3 contatti.
- Classe 2 Gli apparecchi di classe II, detti anche a doppio isolamento, sono progettati in modo da non richiedere (e pertanto non necessitano avere) la connessione delle masse a terra. Ciò è ottenuto in genere realizzando l'involucro del contenitore in materiali isolanti, o comunque facendo in modo che le parti in tensione siano circondate da un doppio strato di materiale isolante (isolamento principale + isolamento supplementare) o usando isolamenti rinforzati. Sono inoltre stabiliti dei limiti stringenti per quanto riguarda la resistenza elettrica delle componenti che isolano verso ogni connessione esterna di massa o di segnale (resistenza di isolamento). Queste misure non comportano Accessori per la messa a terra e non dipendono dalle condizioni di installazione. Gli apparecchi di questa classe devono essere marcati "Class II" o con il simbolo di doppio isolamento, due quadrati concentrici.
- Classe 3 Questa è la classe con maggiore protezione. Gli apparecchi che appartengono a questa classe funzionano con una tensione bassissima SELV (Safety Extra-Low Voltage). In pratica tale apparecchio viene alimentato o da una batteria o da un trasformatore SELV. La tensione prodotta, inferiore ai 25 Vac o 60 Vdc, è bassa al punto da non essere normalmente pericolosa in caso di contatto con il corpo umano. Gli apparecchi di Classe III non devono essere provvisti di messa a terra di protezione. Le norme internazionali CEI (Commissione Elettrotecnica Internazionale) relative agli apparecchi elettromedicali non riconoscono gli apparecchi di Classe III, poiché la sola limitazione della tensione non è ritenuta sufficiente ad assicurare la sicurezza del paziente. Le norme mediche definiscono una classe AI (alimentazione interna) data da una batteria, che non include un'alimentazione con una bassissima tensione di sicurezza. Gli apparecchi appartenenti alla Classe 3 si riconoscono dal simbolo di un rombo con all'interno III.

Senza sfarfallio

Lo sfarfallio è la fluttuazione dell'emissione luminosa di un apparecchio di illuminazione o lampada nel tempo. La quantità di sfarfallio è espressa in percentuale. Se la percentuale di sfarfallio è classificata come "nessun rischio" secondo lo standard IEEE1789, OPPL classifica prodotti che rispondono a questa normativa come privi di sfarfallio.

D-Mark

Gli apparecchi contrassegnati da questo marchio possiedono una temperatura limitata della superficie che li rende adatti al montaggio in ambienti dove la presenza di polvere e fibre comporti il rischio di incendio (VDE 0711 parte 2 - 24).

Zhaga

Zhaga è un consorzio aperto e globale nel settore dell'illuminazione che mira a standardizzare le interfacce dei componenti degli apparecchi di illuminazione a led per permettere la intercambiabilità e la interoperabilità di prodotti costruiti da differenti produttori.

Zhaga book 18 è una interfaccia intelligente tra apparecchi di illuminazione esterna e nodi di comunicazione. Specifica gli aspetti relativi all'alimentazione e alla comunicazione, oltre all'adattamento meccanico e ai pin elettrici.

Glossario

Glossario generale

CCT

Temperatura di colore espressa in Kelvin

Corrente di ingresso (A / mA)

Corrente massima diretta d'ingresso di un apparecchio elettrico quando viene messo in funzione

Corrente di spunto

La corrente massima che si avrà durante un breve periodo di tempo dopo l'accensione dell'apparecchio di illuminazione.

DALI

Digital Adressable Lighting Interface [Interfaccia di controllo digitale dell'illuminazione]

Efficienza luminosa

lm/W

Quantità di luce prodotta (lm) per unità di energia consumata (W)

Fattore di potenza (pf)

Differenza tra potenza reale e apparente

Fattore di rifasamento (DF)

Lo sfasamento tra tensione e corrente alla frequenza di linea fondamentale ($\cos \phi$)

lm

lumen

Flusso luminoso

lx

lux

Illuminamento: lumen/m²

IK

Resistenza agli urti

IP

Ingress Protection Rating

[Classificazione internazionale del grado di protezione]

IRC (Ra)

Indice di resa cromatica

L70

Rated Median Useful Life during which LED based luminaires have their luminous flux degraded to 70 % (L70) of their initial flux, but are still operating

SDCM

Deviazione standard della corrispondenza colore

UGR

Unified Glare Rating [fattore unificato per la valutazione dell'abbagliamento diretto]. Riduzione dell'abbagliamento

Glossario - Abbreviazioni Opple

100pct

100 per cento

3C-P

Binario trifase Performer

AL

Alluminio

AS

Fascio asimmetrico

BA

Alluminio spazzolato

B

Basic

BL

Nero

BL

Imballaggio blister

BLE

Bluetooth® Low Energy

CL

Chiaro/trasparente

CT

Cartone

Dim

Dimmerabile

D/I

Diretto/Indiretto

DF-DZ

Versione diffusore (trunking)

DT8

Apparecchio DT8

E2 / HQ2 / G2

Seconda generazione

EM1 / EM3

Illuminazione d'emergenza 1 ora/3 ore

FR

Smerigliato/opaco

G

Griglia

HPf

Elevato fattore di potenza

L12

Lunghezza 1200mm

LUM

Solo apparecchio di illuminazione (driver escluso)

MD

Rilevatore di movimento e luce del giorno

MW

Bianco opaco

N

Fascio stretto

P

Performer

PMMA

Polimetilmetacrilato

Rc

Incasso

Re

Rettangolare

SI

Sottile

SI-E

Sottile EcoMax

Sp-Z

Zenith a sospensione

Sp-S

Superior a sospensione

Sq

Quadrato

TW

Tunable White

W

Fascio largo

WH

Bianco

XAS

angolo del fascio extra asimmetrico (160°*93°)

XN

Fascio molto stretto

ZH

Zhaga

OPPLE

OPPLE LIGHTING

Meerenakkerweg 1-07
5652 AR Eindhoven, Paesi Bassi

T +31 (0) 88 056 7888

E service@opple.com

OPPLE.COM

OPPLE

OPPLE LIGHTING

Via San Gottardo 91
20900 Monza (MB),
Italia

E assistenza@opple.com

OPPLE.IT