

Calla LED



Illuminazione LED indiretta per atmosfera confortevole

Il Calla LED incorpora un motore fotometrico a luce indiretta progettato per illuminare aree residenziali, parchi, centri urbani e molto altro.

Quest'elegante apparecchio dalle forme morbide assicura una presenza peculiare negli spazi pubblici, sia di giorno che di notte. Il sistema a luce indiretta garantisce un basso livello di abbagliamento. Il Calla LED è stato progettato per un'illuminazione elegante e decorativa, in cui gli aspetti prestazionali, estetici e di contenimento dell'inquinamento luminoso sono importanti.

IP 66

IK 07



CE



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI
PEDONALI E
CICLABILI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE
PEDONALI

Concezione

L'apparecchio è composto da un corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri, un coperchio in alluminio e un protettore in PMMA. Il riflettore è composto da un sistema a specchio indiretto con 208 superfici sagomate per offrire comfort e prestazioni.

Ha un grado di protezione IP 66 ed è basato sul concetto FutureProof. Il coperchio può essere aperto senza utensili per sostituire il motore LED facilmente.

Calla LED è disponibile con distribuzioni di luce simmetriche e asimmetriche per fornire una luce confortevole ma performante in varie applicazioni urbane.

L'apparecchio offre il montaggio su un codolo Ø60 o 76 mm. Il fissaggio funziona sia su palo cilindrico sia su palo rastremato per creare diversi effetti estetici.



Calla LED può essere facilmente aperto, senza attrezzi, per manutenzione.



Calla LED propone una illuminazione indiretta per una atmosfera confortevole.



Per una veloce e facile installazione, Calla LED è fornito precablato.



Calla LED offre il montaggio su un codolo Ø60 o Ø76 mm.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

VANTAGGI

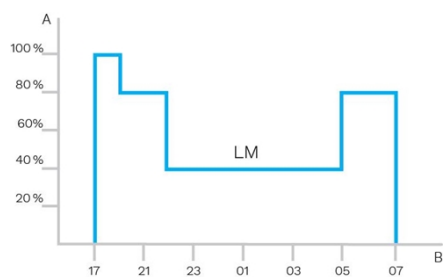
- Illuminazione indiretta per atmosfera confortevole
- Grado di ermeticità IP 66
- Sistema ThermiX® per prestazioni di lunga durata
- Fornito pre-cablato per facilitarne l'installazione
- FutureProof: semplice sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari
- Strumento di facile accesso per la manutenzione
- Progettato per integrare la gamma di sistemi di controllo Owlet



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo

INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 5m 10' a 16'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del gruppo elettronico
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	No
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	Riflettore di alluminio
Protettore	PMMA
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	RAL 9006T
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 07
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +35 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocolli di controllo	DALI
Opzioni di controllo	Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Telecontrollo
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2700K (Bianco Caldo 727)
	3000K (Bianco Caldo 730)
	3000K (Bianco Caldo 830)
	4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 727)
	>70 (Bianco Caldo 730)
	>80 (Bianco Caldo 830)
	>70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	<4%

· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

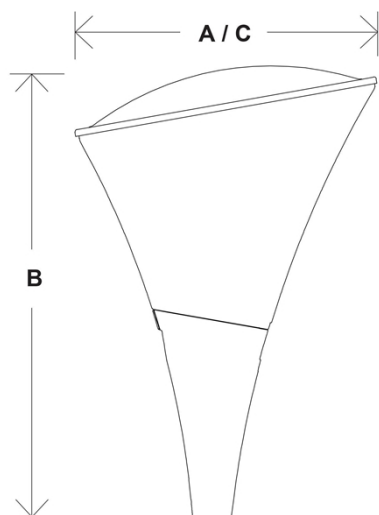
DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm) 595x885x595 | 23.4x34.8x23.4

Peso (kg) 11 | 24.2

Resistenza aerodinamica (CxS) 0.34

Possibilità di montaggio Testa palo – Ø60 mm
Testa palo – Ø76 mm

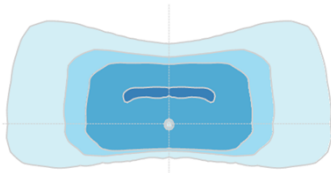
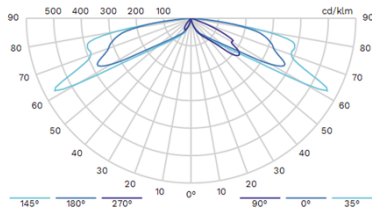




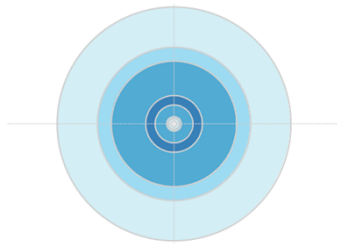
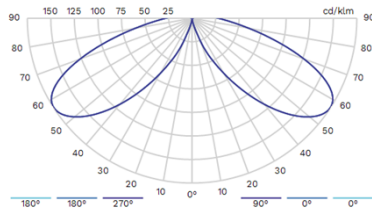
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Potenza (W) *		lm/W
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	15	350	1300	1500	1400	1700	-	-	-	-	20	20	85
	15	500	1700	2000	1900	2200	-	-	-	-	26	26	85
	28	350	-	-	2900	3400	2500	3000	2800	3300	32	32	106
	28	500	-	-	3900	4600	3400	4000	3800	4400	46	46	100

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$

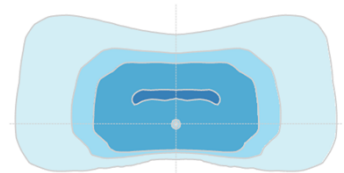
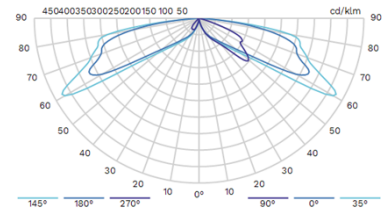
2126 AS Riflettore argentato



2238 SY



2241 AS Riflettore argentato



2242 SY

