

Calla LED



Soluție LED, de iluminat indirect pentru o ambianță convivială

Calla LED încorporează un modul fotometric indirect conceput pentru a ilumina cartiere rezidențiale, parcuri, centre urbane și multe altele. Acest aparat de iluminat elegant și organic asigură o prezență distinctivă în spațiul public, atât ziua cât și noaptea. Iluminatul indirect garantează o iluminare fără stralucire nedorită. Calla LED este conceput în special pentru iluminatul elegant, decorativ, atunci când factorii de performanță, estetica și poluarea luminoasă sunt criterii importante.

IP 66

IK 07



CE



CĂI DE
CIRCULAȚIE
URBANĂ ȘI
STRĂZI



PODURI



PISTE DE
BICICLETE ȘI
PIETONALE



STAȚII DE TREN
ȘI METROU



PARCĂRI



PIEȚE ȘI ZONE
PIETONALE

Descriere

Aparatul de iluminat Calla LED este compus dintr-o carcasă din aluminiu turnat sub presiune, un capac din aluminiu și un difuzor PMMA. Reflectorul este compus dintr-un sistem de oglinzi indirecte cu 208 suprafețe, pentru a oferi confort și performanță. Aparatul de iluminat are un grad de etanșeitate IP 66. Calla LED se bazează pe conceptul FutureProof. Capacul poate fi ușor deschis, fără unelte, astfel încât modulul LED poate fi schimbat în câțiva pași simpli. Calla LED este disponibil cu distribuții luminoase simetrice și asimetrice pentru a oferi un iluminat confortabil, dar performant în același timp, în diverse aplicații urbane. Aparatul de iluminat Calla LED se montează prin alunecare pe un ștuț de Ø60 sau 76mm. Fixarea funcționează fie pe un stâlp cilindric hexagonal, fie pe un stâlp conic, pentru a crea ansambluri estetice.



Calla LED se montează prin alunecare pe un ștuț de Ø60 sau 76mm.



Calla LED propune un iluminat indirect confortabil.



Calla LED poate fi deschis ușor, fără unelte, pentru mentenanță.



Pentru o instalare rapidă și ușoară, Calla LED este livrat precablat.

TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- PARCĂRI
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

AVANTAJE CHEIE

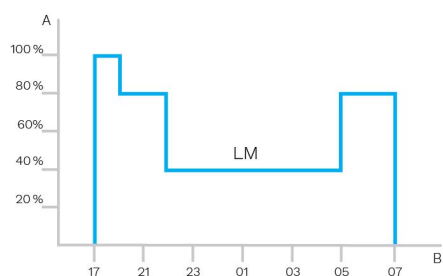
- Iluminat indirect pentru un peisaj confortabil
- Grad de etanșeitate IP 66
- ThermiX®, pentru performanță pe termen lung
- Furnizat pre-cablat, pentru facilitarea instalării
- FutureProof: înlocuirea ușoară a modulului optic și a ansamblului electronic
- Acces fără ustensile, pentru mentenanță
- Proiectat să încorporeze soluții de control din gama Owlet



Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.



A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp

INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	3m to 5m 10' to 16'
FutureProof	Înlocuirea ușoară a modului optic și a compartimentului electronic
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Nu
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	b, c, d, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Reflector din aluminiu
Difuzor	PMMA
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 9006T
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 07
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)
Acces pentru mentenanță	Acces fără unelte la compartimentul accesorii electrice

· La cerere, orice altă culoare RAL sau AKZO

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare (Ta)	-30 °C până la +35 °C / -22 °F până la 95°F
---------------------------------	---

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocol de control	DALI
Opțiuni de control	Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Telegestiune
Sistem(e) de control asociate	Owlet Nightshift

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	2700K (Alb cald 727) 3000K (Alb cald 730) 3000K (Alb cald 830) 4000K (Alb neutru 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald 727) >70 (Alb cald 730) >80 (Alb cald 830) >70 (Alb neutru 740)
Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR)	<4%

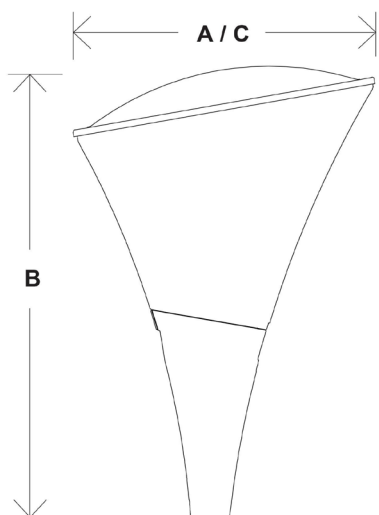
· ULOR poate fi diferit în funcție de configurație. Vă rugăm să ne consultați.

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

Toate configurațiile	100,000h - L90
----------------------	----------------

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	595x885x595 23.4x34.8x23.4
Greutate (kg lbs)	11 24.2
Rezistență aerodinamică (CxS)	0.34
Posibilități de montaj	În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm În vârf de stâlp prin alunecare - Ø76mm

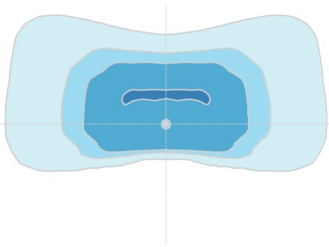
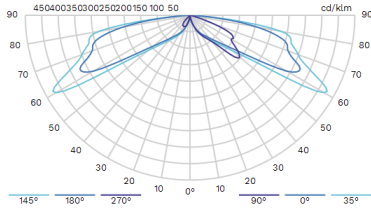




Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	28	350	2400	2800	2700	3100	32	32	97
	28	500	3200	3700	3600	4200	46	46	91

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

2241 AS Reflector vopsit argintiu



2242 SY

