

Calla LED



Varázslatos hangulat indirekt LED-es világítási megoldással

A Calla LED indirekt fotometrikus motorral működik és a lakóövezetek, parkok, városközpontok megvilágítására szolgál.

Ez az elegáns és organikus lámpatest egyedi megjelenést biztosít nyilvános tereken napközben és éjszaka egyaránt. A közvetett megvilágítás gondoskodik arról, hogy a világítás ne legyen túlságosan zavaró a szemnek. A Calla LED stílusos, dekoratív világítást tesz lehetővé, tervezése során a nagyfokú teljesítmény és az esztétikum is kiemelet szerephez jutott.

IP 66

IK 07



CE



VÁROSI UTAK ÉS
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



TEREK ÉS
PARKOK

Konceptió

A Calla LED lámpatest nagynyomású öntött alumínium házból, alumínium kupolából és PMMA védőburkolatból készül. A fényvisszaverő egy indirekt tükrrendszerből áll, amely 208 szabad formájú felülettel rendelkezik a kényelem és a teljesítmény érdekében.

A teljes berendezés IP 66 védettségű. A Calla LED lámpatest a Schröder FutureProof koncepción alapul. A termék teteje könnyen, szerszámok nélkül nyitható, így a LED-motor néhány egyszerű lépésben állítható.

A Calla LED szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlásokkal dolgozik, így hatékonyan világítja meg a város különböző területeit. A Calla LED 60 vagy 76 mm átmérőjű oszlopcsúcsokra szerelhető. A termék esztétikailag könnyedén illeszkedik a környezetéhez.



A Calla LED karbantartáskor könnyen hozzáférhető



A Calla LED kellemes hangulatú indirekt világítást kínál



A gyors és egyszerű telepítés érdekében a Calla LED minden szükséges vezetékkel előre szerelt



A Calla LED Ø60mm vagy Ø76mm-es oszlopcsúcsra egyaránt felszerelhető

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK

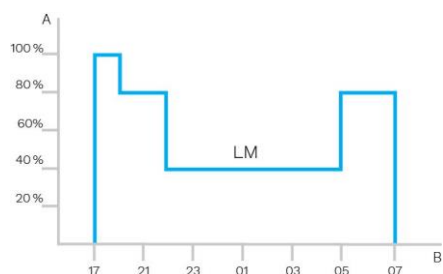
KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Indirekt világítás a kellemes hangulatért
- IP 66 védettség
- ThermiX® a tartós teljesítmény fenntartása érdekében
- Előre kábelezett kivitel az egyszerű telepítésért
- FutureProof: Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
- Karbantartás esetén szerszám nélküli hozzáférés
- Owlet-vezérlési megoldások alkalmazhatósága



Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében max. 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki és bekapcsolása között, az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálhatóvá válik az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.



A. Teljesítmény | B. Idő

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 5m
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Nem
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	b, c, d, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	Alumínium tükör
Búra	PMMA
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	RAL 9006T
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 07
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Az optikai egység szerszám nélkül cserélhető

· Bármilyen RAL vagy AKZO színben elérhető

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +35 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Kommunikáció	DALI
Egyéb opciók	Bi-power, Autonóm fényáramszabályozás, Vezérelhetőség
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Owlet Nightshift

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	2700K (Melegfehér 727) 3000K (Melegfehér 730) 3000K (Melegfehér 830) 4000K (Semlegesfehér 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér 727) >70 (Melegfehér 730) >80 (Melegfehér 830) >70 (Semlegesfehér 740)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	<4%

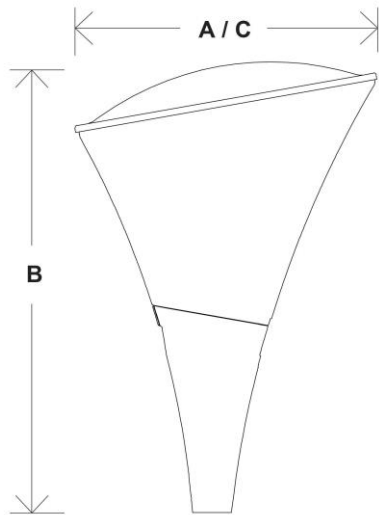
· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

Minden konfiguráció esetén	100000h - L90
----------------------------	---------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	595x885x595
Tömeg (kg)	11
Aerodinamikai felület (CxS)	0,34
Sztenderd rögzítés	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø76mm

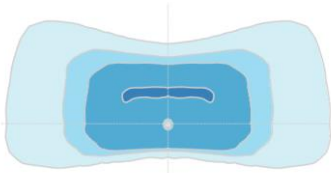
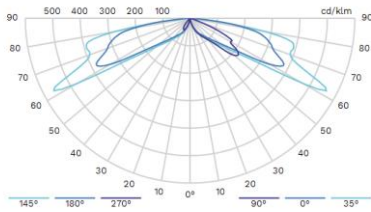




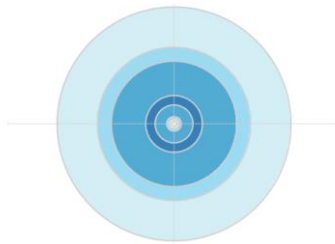
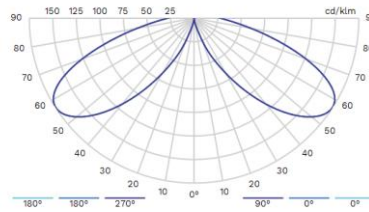
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730	Felvett teljesítmény (W)*	Típusos fényhasznosítás (lm/W)
			Max	Max		-ig
CALLA LED	15	350	1700	-	20	85
	15	500	2200	-	26	85
	28	350	3400	3300	32	106
	28	500	4600	4400	46	100

Tolerancia \pm 7% fényáram- és \pm 5% elektromos teljesítmény esetén

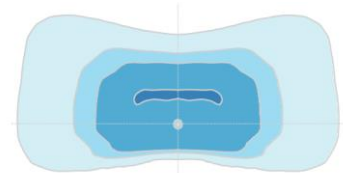
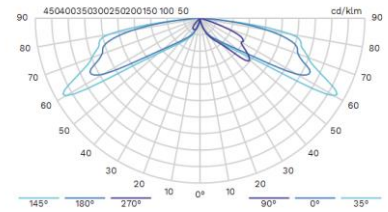
2126 AS Reflektor ezüst bevonattal



2238 SY



2241 AS Reflektor ezüst bevonattal



2242 SY

