

TERMÉKADATLAP

FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Fényvető lámpatest szimmetrikus fényeloszlással közepes és nagy oszlopmagasságú közvilágításhoz



Alkalmazási területek

- Gázkisüléssel működő lámpatestek közvetlen kiváltására
- Kültéri használat (IP66-es védetség)
- Parkolás
- Közterek
- Ipar
- Sportlétesítmények
- Nagy területek világítása
- D-kategóriájú az EN 60598-2-24 szabványnak megfelelően a (például a porlerakódás miatt) tűzvesélyes kereskedelmi egységek esetében

Termékelőnyök

- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- Akár 45%-os energiamegtakarítás a hagyományos kisülőlámpákkal működő lámpatestekhez képest
- Fényes, robusztus és tartós
- Homogén fénysűrűség-eloszlás és káprázáscsökkentés
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve
- Kulcslyuk a könnyű beépítés érdekében
- 5 év garancia

Termékjellemzők

- Magas fényhasznosítás: akár 140 lm/W
- Szimmetrikus fényeloszlás közepes és magas belmagasságú terek megvilágításához
- Döntött (45°) beépítés és akár 180°-os dönthetőség
- Védelem típusa: IP66
- Ütésállóság: IK08



- Működési környezeti hőmérséklet: $-30 \dots +50$ °C
- Magas túlfeszültség elleni védelem: akár 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Beépített légtelenítő a lámpatesten belüli páralecsapódás megakadályozására
- Csatlakozás 2 m-es kábellel, kábelezés szükséges

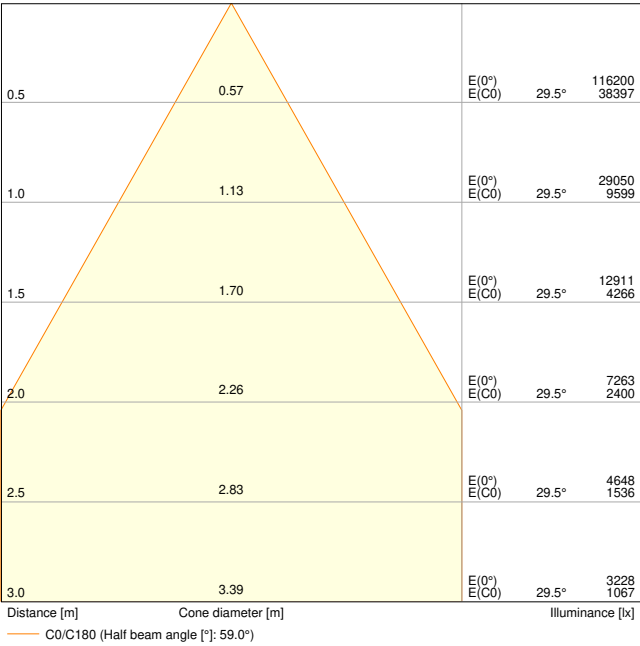
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

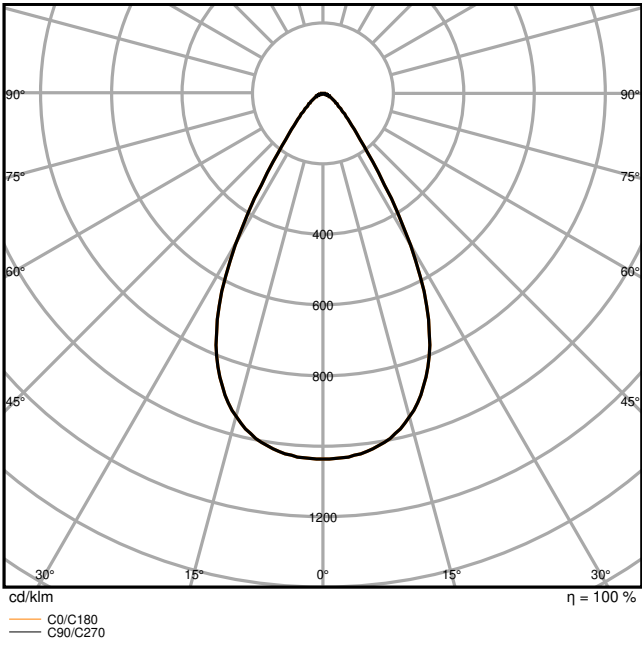
Névleges teljesítmény	200,00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	980 mA
Bekapcsolási túláram	67 A
Beáramló áram ideje T _{h50}	1000 µs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	2
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	2
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	3
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Védelmi osztály	I
Üzem mód	Integrált LED-előtét

Fotometriai adatok

Fényáram	28000 lm
Fényhasznosítás	140 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	> 80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc _m
Villogásmentes	Igen
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG1
Sugárzási szög	60 ° x 60 °



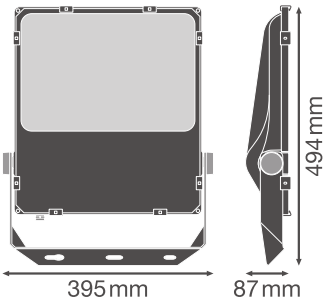
FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK



FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	494,00 mm
Szélesség	395,00 mm
Magasság	87,00 mm
Product weight	6300,00 g
Kábelhossz	2000 mm



FL PFM 200W BK

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fekete
Ház színe	Fekete
RAL-szám [PIM]	RAL 9017
Felépítmény anyaga	Alumínium
Burkolat anyag	Üveg
Fénykibocsátó felület anyaga	Üveg
Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat	650 °C
Higanytartalom	0.0 mg

ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-30...+50 °C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40...+70 °C
Csatlakozás típusa	Kábel, 3 pólusú
Védelem típusa	IP66
IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]	IK08
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Surface
Rögzítési hely	Fal / Rúd / Padló / Mennyezet
Felhasználási környezet	Kültér
Állítható	Igen
Fényforrással	Igen
Cserélhető fényforrás	Nem

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	100000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	70000 h ¹⁾
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	70000 h
Élettartam L90/B10 25 °C-on	30000 h
Kapcsolási ciklusok száma	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ELŐTÉTEK

ECG - Névleges kimeneti áram	3850 mA
ECG - Kimeneti impulzusáram	< 10 %

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Szabványok	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Korlátozott felületi hőmérséklet	Igen
Ütésbiztos	Nem

Biztonsági tudnivalók

- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- A lámpatest külső rugalmas kábele vagy vezetéke nem cserélhető. Ha a vezeték megsérül, a lámpatestet meg kell semmisíteni.
- Sorkapocs nem tartozék. A beszerelést szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- I. védelmi osztályú termék. A védőföldelő vezetékre folyamatosan rá kell kötni minden olyan elektromosan vezető, fémből készült házrészre, amely működés közben vagy hiba esetén a karbantartás során feszültséget vesz fel.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Jogi információk	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Jogi információk	Legal Insert FL PFM
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	FL PFM 200W SYM 60 BK
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	FL PFM BK
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	ULD-fájl (DIALux)	FL PFM 200W-4000K SYM
	ROLF-fájl (RELUX)	FL PFM 200W-4000K SYM
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK

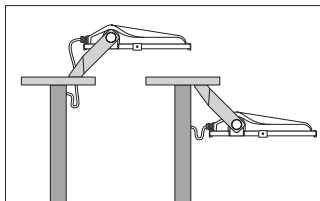
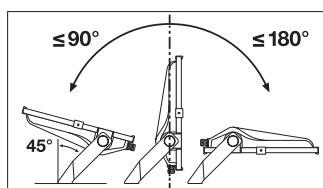
CAD-/BIM-fájlok		Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 200W

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075541016	Shipping box 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



Referenciák/hivatkozások

– For Guarantee see www.ledvance.com/guarantee

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.