

TERMÉKADATLAP

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Sokoldalú fényvető lámpatest akár 2400 lm fényárammal



Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP65-ös védettség)
- Közterek
- Épülethomlokzatok
- Építési területek
- Kertek, erkélyek és egyéb szabadtéri/kültéri területek

Termékelőnyök

- Fényes, robusztus és tartós
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- 5 év garancia

Termékjellemzők

- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Beépített széles feszültségi tartományú előtét, 100 - 277 V_{AC} feszültségértékhez
- Túlfeszültség elleni védelem: akár 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²-es tekercselt vezetékek



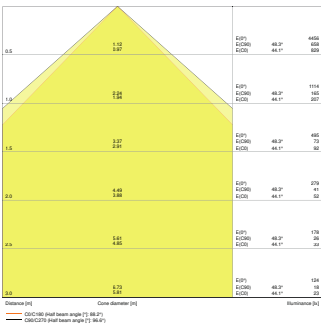
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

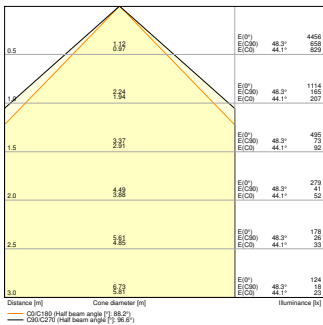
Névleges teljesítmény	20,00 W
Névleges feszültség	100...277 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	98 mA
Bekapcsolási túláram	5,68 A
Beáramló áram ideje T _{h50}	35 µs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	93
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	67
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	108
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Védelmi osztály	I
Üzem mód	Integrált LED-előtét

Fotometriai adatok

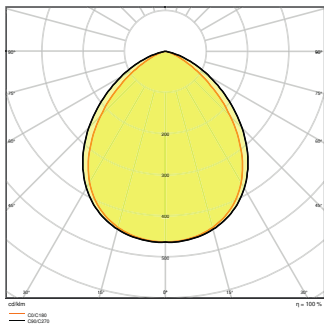
Fényáram	2400 lm
Fényhasznosítás	120 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc _m
Fényerősség	-
Villogás mértékegysége (Pst LM)	-
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	-
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG1
Sugárzási szög	100 ° x 100 °



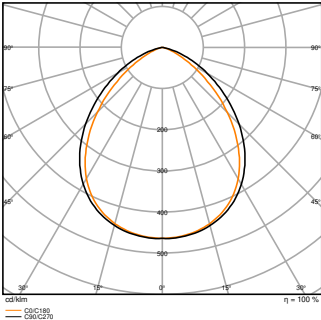
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK



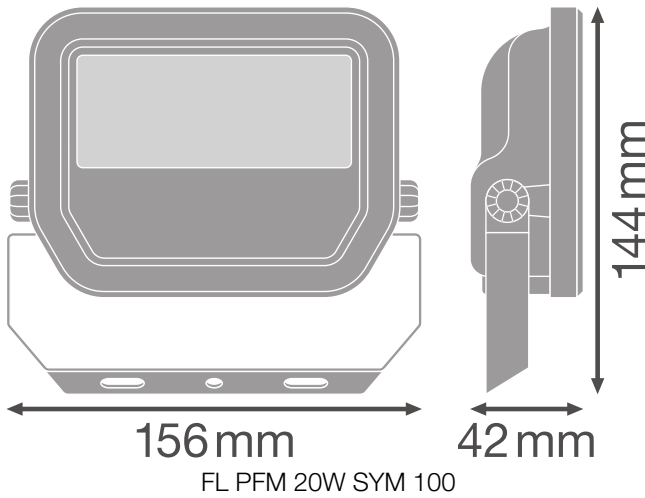
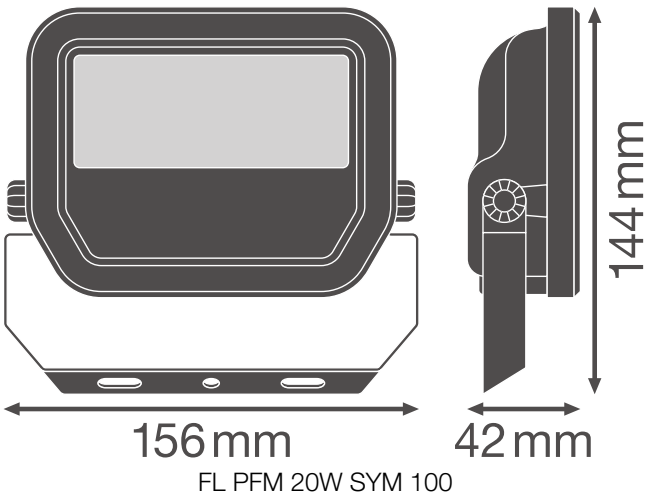
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	144,00 mm
Szélesség	156,00 mm
Magasság	42,00 mm
Product weight	520,00 g
Kábelhossz	1000 mm



ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fekete
Ház színe	Fekete
Felépítmény anyaga	Alumínium
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	IP65
IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]	IK07
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Surface
Rögzítési hely	Fal / Mennyezet / Padló
Felhasználási környezet	Kültér
Állítható	Igen
Fényforrással	Igen
Cserélhető fényforrás	Nem

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	70000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	55000 h ¹⁾
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	55000 h
Élettartam L90/B10 25 °C-on	35000 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	230 mA
ECG - Kimeneti impulzusáram	< 50 %

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Szabványok	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Korlátozott felületi hőmérséklet	Nem
Ütésbiztos	Nem
EPD-védelem	LEDV-00009-V01.01-EN
Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető

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	FL PFM SYM
	Jogi információk	FL PFM SYM
	Jogi információk	LSI FL PFM SYM
	Jogi információk	FL PFM SYM

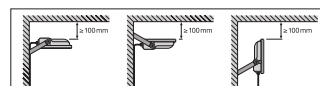
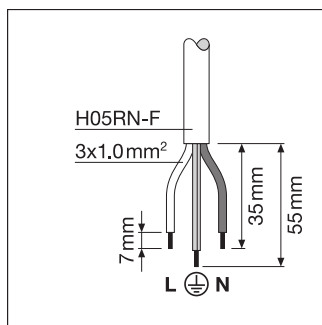
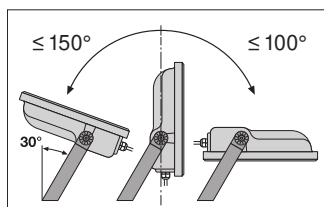
Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	FL PFM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	FL PFM SYM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	FL PFM
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	IES-fájl (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	ULD-fájl (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 BK
	ROLF-fájl (RELUX)	FL PFM 20W-4000K SYM
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
CAD-/BIM-fájlok		Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 20W

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4058075421011	Hajtogatott doboz 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075421028	Shipping box 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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