

TERMÉKADATLAP

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Fényvető lámpatest rugalmas mozgás- és természetesfény-érzékelővel, 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
- A sokoldalú és programozható érzékelőnek köszönhetően igény szerint optimalizálható világítás
- Egyszerűen beállítható érzékelési tartomány, természetesvilágítás-érzékelés és várakozási idő
- Speciális kapcsolási művelettel aktiválható, állandó világítási üzemmód
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- 5 év garancia

Termékjellemzők

- Sokoldalú mozgás- és természetesfény-érzékelő
- 350°-ban körbeforgatható és 180°-ban dönthető érzékelő
- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Beépített, széles feszültségtartományú előtét, 100 - 277 VAC-hoz
- 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

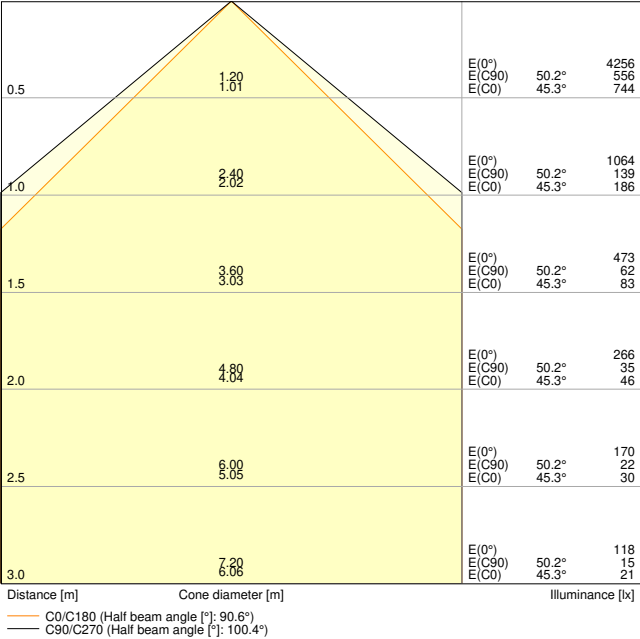
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

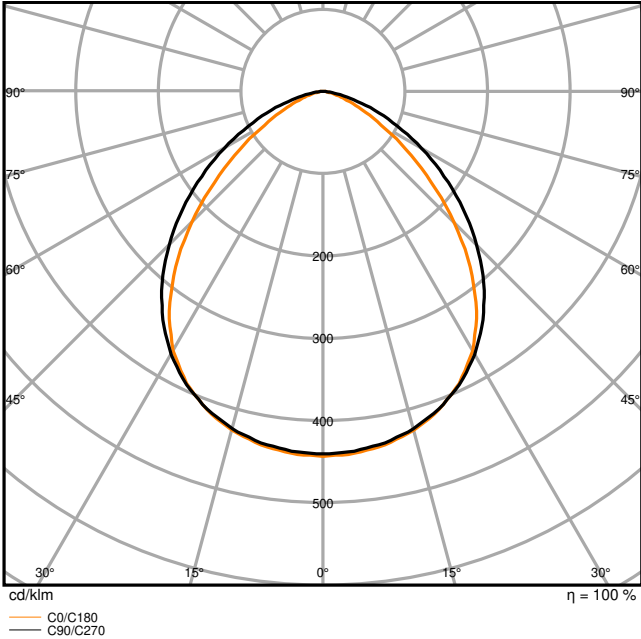
Névleges teljesítmény	20,00 W
Névleges feszültség	100...277 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	102 mA
Bekapcsolási túláram	7,34 A
Beáramló áram ideje T _{h50}	35.5 µs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	86
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	62
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	99
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 °



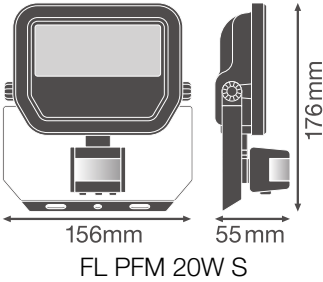
FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	176,00 mm
Szélesség	156,00 mm
Magasság	55,00 mm
Product weight	570,00 g
Kábelhossz	1000 mm



FL PFM 20W S

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
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 %

ÉRZÉKELŐK

Érzékelő típusa	Mozgásérzékelő / Fényérzékelő
Érzékelőtechnológia	Passzív infravörös/fotocella
Érzékelő észlelési szöge	40 °...160 °

Érzékelő által vezérelt kapcsolási idő	10 s...12 min
Mozgásérzékelő észlelési tartománya	2...12 m
Természetes világítás érz. észl. küszöbe	10...2000 lx
Érzékelő IP-besorolása	IP65

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	FLOODLIGHT SENSOR
	Jogi információk	LSI FL PFM SYM
	Jogi információk	FL PFM SYM
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	FL PFM SENSOR
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	IES-fájl (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	ULD-fájl (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF-fájl (RELUX)	FL PFM 20W-4000K
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
CAD-/BIM-fájlok		Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 20W

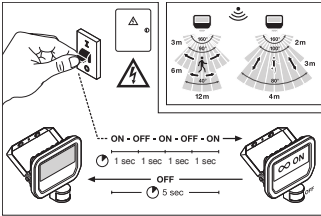
LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4058075460959	Hajtogatott doboz 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm³
4058075460966	Shipping box 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm³

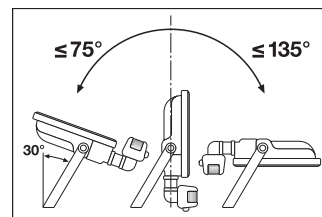
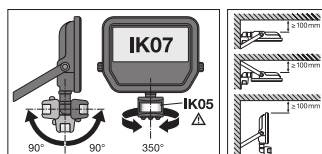
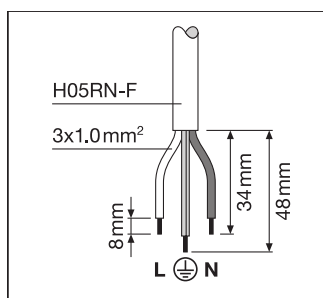
The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK

	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ±3 min



	A	B	C	☑	📏
10W	58	38	5.5	2x M5	0.012 m²
20W	78	58	8.5	2x M6	0.016 m²
30W	108	78	8.5	2x M8	0.032 m²



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.