



TERMÉKADATLAP

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Fényvető lámpatest rugalmas mozgás- és természetesfény-érzékelővel, akár 2400 lm fényárammal



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP65-ös védelem)
- D-kategóriájú az EN 60598-2-24 szabványnak megfelelően a (például a porlerakódás miatt) tűzveszélyes kereskedelmi egységek esetében
- Közterek
- Épülethomlokzatok
- Építési területek
- Parkolás
- Kertek és erkélyek

Termékelőnyök

- A sokoldalú és programozható érzékelőnek köszönhetően igény szerint optimalizálható világítás
- Az érzékelő tartományának egyszerű beállítása, nappali fény érzékelése, várakozási idő és fényerő-szabályozás funkció
- Speciális kapcsolási művelettel aktiválható, állandó világítási üzemmód
- Optimális légcserezt biztosító membrán az IP-védelem fenntartása mellett
- Nagyon sokoldalú a házon található választható teljesítményfokozatoknak (Multi Lumen) köszönhetően
- Robosztus tömszelence integrált vízzáró funkcióval
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdifúzoroknak köszönhetően
- Fényes, robusztus és tartós
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve

Termékjellemzők

- Sokoldalú mozgás- és természetesfény-érzékelő
- Érzékelő 350°-os forgathatósággal és 200°-os dönthetőséggel
- Magas fényhasznosítás: akár 145 lm/W
- Védelem típusa: IP65
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²-es tekercselt vezetékek
- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal

– Beépített előtét 220–240 V AC feszültséghez

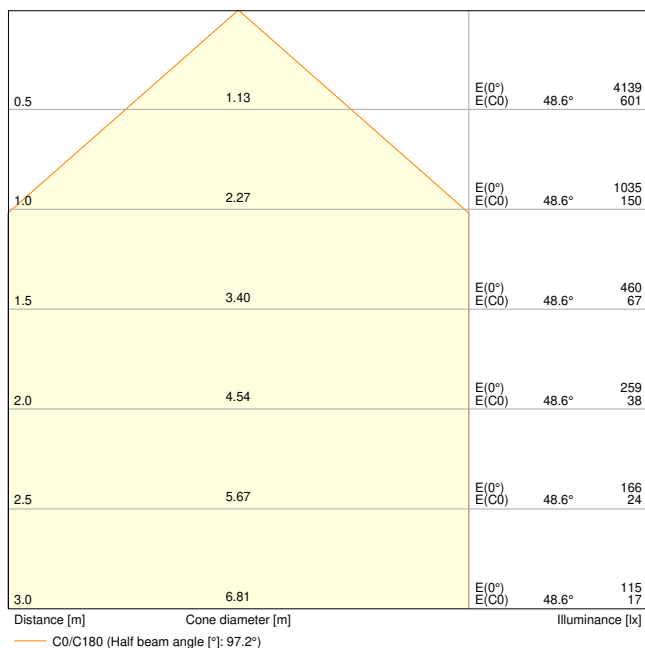
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

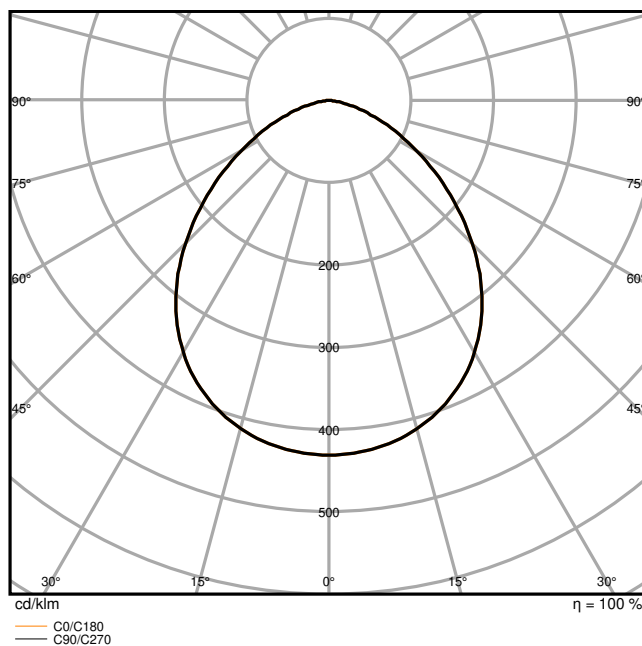
Névleges teljesítmény	17 W / 11 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	75/60 mA
Bekapcsolási túláram	9.96 A
Beáramló áram ideje T_{h50}	38.2 μ s
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	75
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	60
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	96
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Védelmi osztály	I
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	4 kV
Túlfeszültség elleni védelem (L/N-föld)	6 kV
Üzem mód	Integrált LED-előtét

Fotometriai adatok

Fényáram	2400 lm / 1600 lm
Fényhasznosítás	145 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	5 sdc
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	≤ 0.9
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG1
Sugárzási szög	100 ° x 100 °



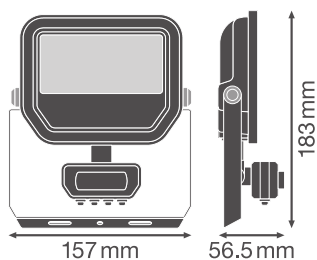
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	157,00 mm
Szélesség	38,00 mm
Magasság	183,00 mm
Product weight	576,00 g
Kábelhossz	1000 mm



FL 20 SN SY100

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fekete
Ház színe	Fekete

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	IP65
IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Surface
Rögzítési hely	Fal / Mennyezet
Felhasználási környezet	Kültér
Állítható	Igen
Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető
Fényforrással	Igen

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	100000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	75000 h ¹⁾
Élettartam L90/B10 25 °C-on	35000 h

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	133 mA
ECG - Kimeneti impulzusáram	< 20 %

ÉRZÉKELŐK

Érzékelő típusa	Mozgásérzékelő / Fényérzékelő
Érzékelőtechnológia	Passzív infravörös (PIR)
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 / UKCA
Korlátozott felületi hőmérséklet	Igen
Ütésbiztos	Nem








TOVÁBBI TERMÉKADATOK






Termékhez tartozó megjegyzés	2024 szeptemberétől kapható
Kiegészítő funkció	MULTI SELECT



Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,017 m²

LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	User Instruction / Safety Instructions	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert FL PS SY100
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
	IES file (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

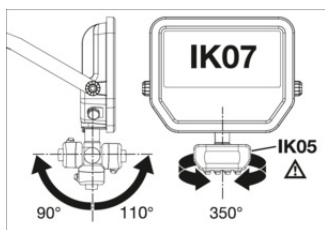
CAD-/BIM-fájlok	Dokumentumnév
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

LOGISZTIKAI ADATOK

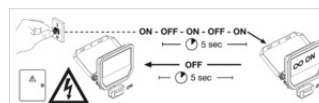
Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854309526	Hajtogatott doboz 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309533	Shipping box 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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.

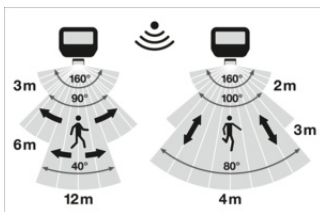
KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



Model	Beam Angle	Beam Diameter
FL 10 SN P 6W 162LM 840 PS SY100	6° / 110°	800 / 1500 mm
FL 10 SN P 6W 162LM 840 PS SY100	6° / 110°	800 / 2000 mm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11° / 1400 mm	17° / 2000 mm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11° / 1400 mm	17° / 2500 mm
FL 30 SN P 41W 84LM 840 PS SY100	25° / 2000 mm	45° / 1500 mm
FL 30 SN P 41W 84LM 840 PS SY100	25° / 2000 mm	45° / 2000 mm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	= 10sec. a 3sec.	OFF
<100 lx	20%	= 1min. a 30sec.	-2m
<2000 lx	40%	= 50sec. a 3sec.	-6m
>2000 lx	40%	= 12min. a 3sec.	-12m



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.