



LEDVANCE

TERMÉKADATLAP

FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Fényvető lámpatest rugalmas mozgás- és természetesfény-érzékelővel, akár 6000 lm fényárammal



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP65-ös védettség)
- 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 tartománynak egyszerű beállítása, nappali fény érzékelése, várakozási idő és fényerő-szabályozás funkció
- Speciális kapcsolási művelettel aktiválható, állandó világítási üzemmód
- Optimális légcserét biztosító membrán az IP-védettség fenntartása mellett
- Nagyon sokoldalú a házon található választható teljesítményfokozatoknak (Multi Lumen) köszönhetően
- Robusztus tömszelence integrált vízzáró funkcióval
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak 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

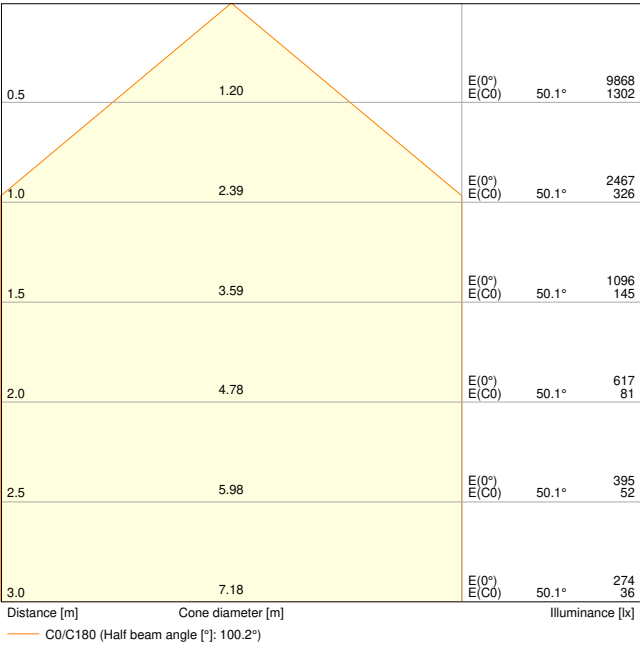
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

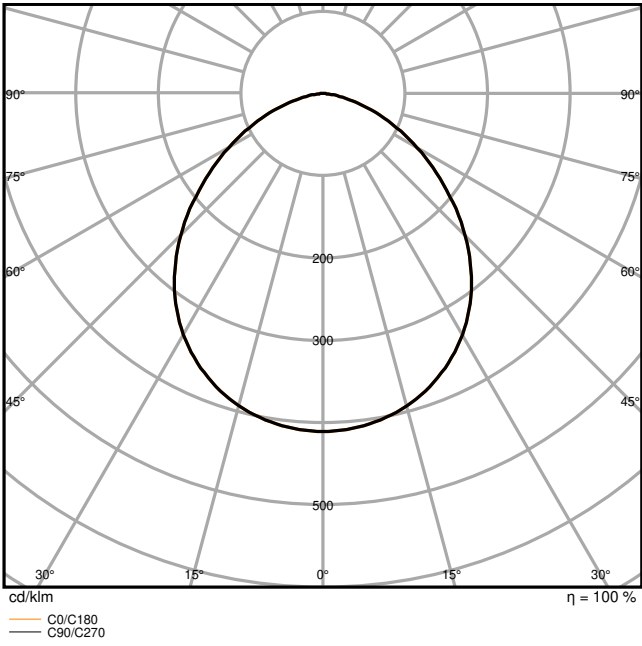
Névleges teljesítmény	41 W / 27 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	185/130 mA
Bekapcsolási túláram	37.96 A
Beáramló áram ideje T _{h50}	33.8 µs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	19
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	15
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	25
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	6000 lm / 4000 lm
Fényhasznosítás	145 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	5 sdcm
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	≤0.9
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG1
Sugárzási szög	100 ° x 100 °



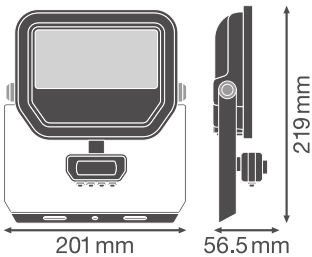
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	201,00 mm
Szélesség	57,00 mm
Magasság	219,00 mm
Product weight	888,00 g
Kábelhossz	1000 mm



FL 50 SN SY100

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fehér
Ház színe	Fehér

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
Korrózióállósági osztály az EN 12944 szerint	C4
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Surface
Rögzítési hely	Fal / Mennyezet
Felhasználási környezet	Kültér
Állítható	Igen
Fényforrással	Igen

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	100000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	75000 h ¹⁾
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	70000 h
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	320 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 / EPD
Korlátozott felületi hőmérséklet	Igen
Ütésbiztos	Nem
EPD-védelem	LEDV-00031-V01.01-EN
Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Kiegészítő funkció	MULTI SELECT
--------------------	--------------

Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,027 m²

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Jogi információk	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Jogi információk	Safety Insert G11205496
	Jogi információk	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Megfelelőségi nyilatkozatok	FLOODLIGHT GEN4
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	ULD-fájl (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT
	ROLF-fájl (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT

CAD-/BIM-fájlok		Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W

LOGISZTIKAI ADATOK

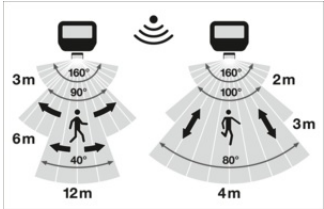
Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854306884	Hajtogatott doboz 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306891	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

	Motion detected				No motion detected			
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT		
	0	<100lux	0 OFF	0 10min	0	5%		
	0	<100lux	0 OFF	0 10min	0	20%		ON
	0	<100lux	0 10min	0 10min	0	40%		
	0	<100lux	0 10min	0 10min	0	5%		OFF
	0	<100lux	0 10min	0 10min	0	20%		20% ON
	0	<100lux	0 10min	0 10min	0	40%		40% ON
	0	<100lux	0 OFF	0 10min	0	5%		OFF
	0	<100lux	0 10min	0 OFF	0	40%		

		
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	0.91 / 1000 lm	0.91 / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	0.91 / 1000 lm	0.91 / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11.91 / 1000 lm	11.91 / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11.91 / 1000 lm	11.91 / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	27.91 / 1000 lm	41.91 / 1000 lm



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.