

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Reflektor s fleksibilnim senzorom kretanja i dnevnog svjetla, do 6000 lm svjetlosnog toka



Područje primjene

- Zamjena za reflektore s halogenim žaruljama
- Upotreba na otvorenom (IP65)
- Javni prostori
- Fasade zgrada
- Gradilišta
- Vrtovi, balkoni i ostali prostori na otvorenom

Prednosti proizvoda

- Sjajan, robustan i izdržljiv
- Optimizirana rasvjetljenost kada je potrebna, zahvaljujući fleksibilnom senzoru koji se može programirati
- Jednostavno podešavanje osjetljivosti senzora, detekcije dnevnog svjetla i vremena čekanja
- Posebnim prekidačem može se prebaciti u uvijek uključen način rada
- Sigurno i vrlo ujednačeno osvjetljenje zahvaljujući matiranom difuzoru od kaljenog stakla
- Bez emisije svjetla u gornju zonu (ULOR 0 %) kada je montirana pod nagibom od 0 °
- Ušteda energije do 90 % u usporedbi s halogenim reflektorima
- 5-godišnje jamstvo

Karakteristike proizvoda

- Fleksibilni senzor pokreta i dnevnog svjetla
- Senzor s pomicanjem od 350° i nagibom od 180°
- Simetrična distribucija svjetla putem odsijača sa svjetlosnim snopom od 100° x 100°
- Integrirani driver širokog napona, pogodan za 100 – 277 V AC



- Prenaponska zaštita: do 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montažni nosač pod kutom od 30° i odličnim rasponom rotacije
- Odzračna membrana za optimizaciju protoka zraka, bez ugrožavanja IP zaštite
- Instaliran, fleksibilni kabel od 1 m (H05RN-F), omotane 3 x 1,0 mm² jednostruke žice

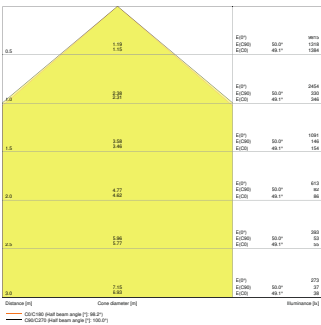
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

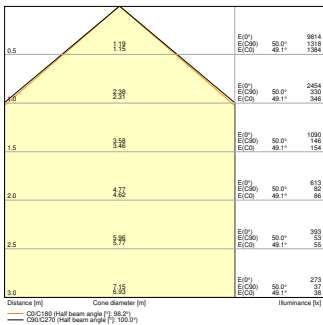
Nazivna snaga	50,00 W
Nazivni napon	100...277 V
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Nazivna struja	248 mA
Uklopna struja	9.6 A
Vrijeme uklopne struje T _{h50}	46.5 μs
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16	35
Maks. br. svj. na osiguraču C10 A	25
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16	41
Faktor snage λ	> 0,90
Ukupno harmonijsko izobličenje	< 20 %
Stupanj zaštite	I
Način rada	Integrirani LED driver

Fotometrijski podaci

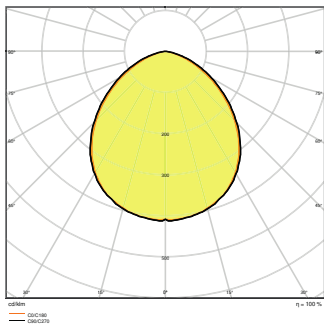
Svjetlosni tok	6000 lm
Svjetlosna učinkovitost	120 lm/W
Temperatura boje	4000 K
Boja svjetla (oznaka)	Hladno bijela
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤5 sdc _m
Svjetlosni intenzitet	-
Mjera za treperenje (Pst LM)	-
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	-
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62471	RG1
Distribucija svjetla	100 ° x 100 °



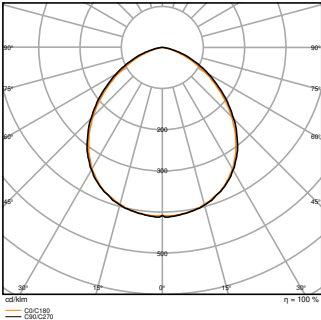
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK



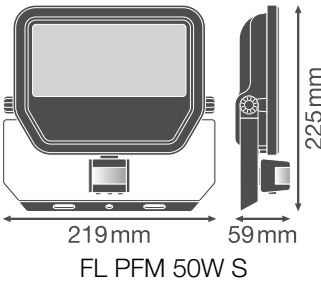
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK

Dimenzije i težina

Duljina	225,00 mm
Širina	219,00 mm
Visina	59,00 mm
Težina proizvoda	1060,00 g
Dužina kabla	1000 mm



Materijali i boje

Boja proizvoda	Crno
Boja kućišta	Crno
Materijal tijela	Aluminij
Površinski materijal koji emitira svjetlost	Staklo
Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12	650 °C
Sadržaj žive	0.0 mg

Primjena i montaža

Raspon okolišne temperature	-30...+50 °C
Raspon temperature pri skladištenju	-40...+70 °C
Vrsta priključka	Kabel, 3-polni
Stupanj zaštite	IP65
Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce)	IK07
Regulabilno	Ne
Vrsta montaže	Površina
Mjesto montaže	Zid / Strop
Aplikacijsko okruženje	Na otvorenom
Podesive	Da
S izvorom svjetla	Da
Replaceable light source	Ne

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	70000 h ¹⁾
Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C	55000 h ¹⁾
Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C	55000 h
Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C	35000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000

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

Upravljački uređaj

Izlazna struja	460 mA
ECG - Izlazna struja	< 50 %

Senzor

Vrsta senzora	Pokret / Svjetlo
Tehnologija senzora	Pasivni infracrveni/fotočelija

Kut detekcije senzora	40 °...160 °
Senzor s podešavanjem vremena gašenja	10 s...12 min
Raspon detekcije za senzor pokreta	2...12 m
Prag detekcije za senzor dnevne svjetlosti	10...2000 lx
IP zaštita senzora	IP65

Certifikati i standardi

Standardi	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“	Ne
Otporno na udarce loptom	Ne
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
LED modul zamjenjiv	Nije zamjenjiva

Sigurnosni savjet

- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Nije moguće zamijeniti vanjski savitljivi kabel ili kabel za napajanje ove svjetiljke; ako je kabel oštećen, svjetiljku treba uništiti.
- Priključni terminal nije uključen. Instalaciju mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Oprez, opasnost od strujnog udara.
- Proizvod sa stupnjem zaštite I. Svi električno vodljivi, metalni dijelovi kućišta koji mogu apsorbirati napon tijekom rada ili tijekom održavanja u slučaju kvara moraju biti neprekidno spojeni na zaštitni vodič za uzemljenje.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	FLOODLIGHT SENSOR
	Pravne informacije	LSI FL PFM SYM
	Pravne informacije	FL PFM SYM
	Pravne informacije	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Izjave o sukladnosti	FL PFM SENSOR
Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	LDT datoteka (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	LDT datoteka (Eulumdat)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	ULD datoteka (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF datoteka (RELUX)	FL PFM 50W-4000K
	UGR datoteka (UGR tablica)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	UGR datoteka (UGR tablica)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
CAD/BIM datoteke		Naziv dokumenta
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 50W

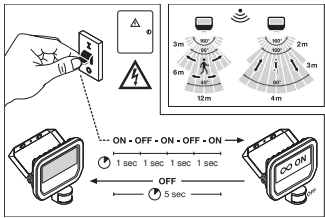
LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075461031	Sklopiva kutija 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm³
4058075461048	Pakiranje za dostavu 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm³

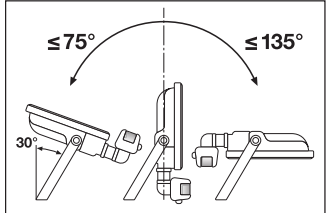
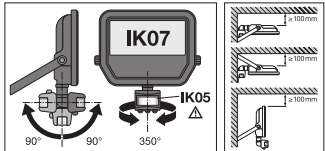
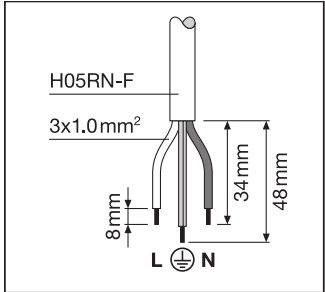
Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

DODATNE INFORMACIJE O KATALOGU

	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	IP	LED
10W	59	38	5,5	2x M8	0,015m²
20W	78	58	6,5	2x M8	0,015m²
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m²



Reference / Poveznice

– Za Jamstvo pogledajte www.ledvance.hr/jamstvo

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.