



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Reflektor s flexibilním snímačem pohybu a denního světla, světelný výkon až 6000 lm



### Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Zahrady, balkony a další venkovní prostory

### Výhody výrobku

- Jasně, robustně a odolně
- Optimalizované osvětlení podle požadavků díky flexibilnímu a programovatelnému senzoru
- Snadné nastavení rozsahu čidla, detekce denního světla a doby trvání
- Přepis vždy zapnuto, aktivace pomocí speciálního vzoru síťového spínání
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Flexibilní senzor pohybu a denního světla
- Senzor: úhel záběru 350°, úhel náklonu 180°
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° x 100°
- Integrovaný předřadník s širokým rozsahem napětí, vhodný pro 100 - 277 V AC



- Ochrana proti přepětí: až 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené

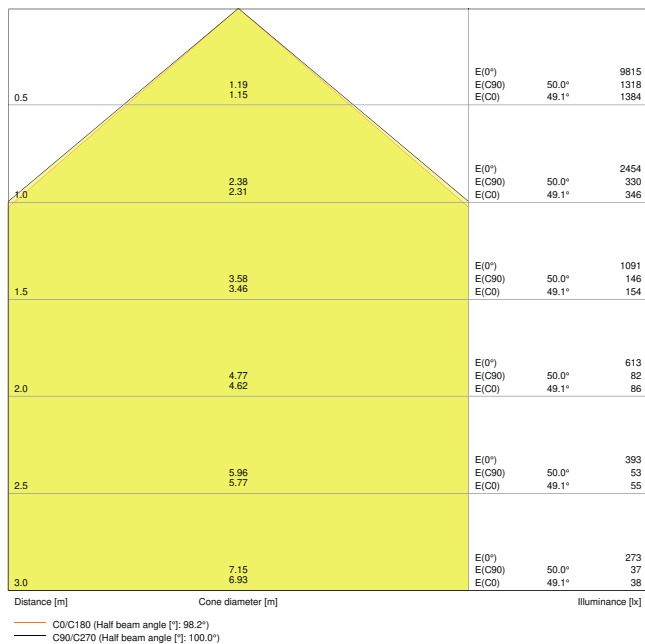
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

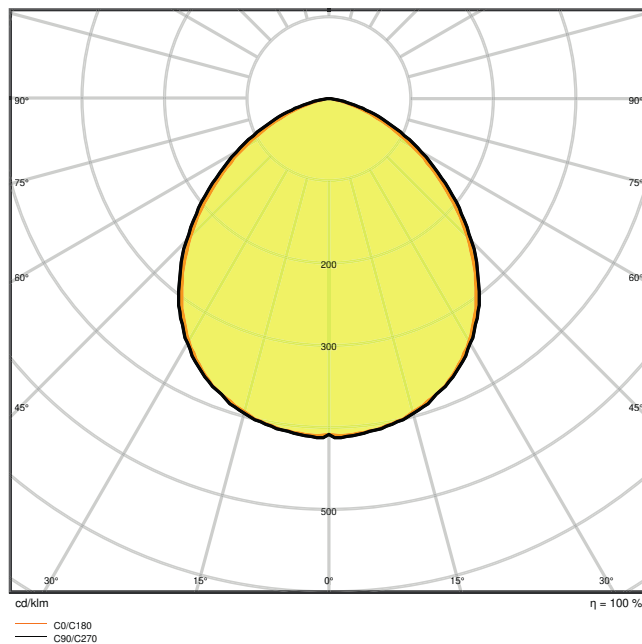
Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	248 mA
Náběhový proud	9.6 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	46.5 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	35
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	41
Účinník $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	6000 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdc
Svítivost	-
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



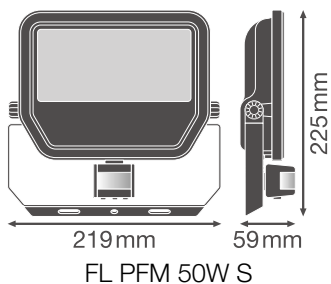
FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT



FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	225,00 mm
Šířka	219,00 mm
Výška	59,00 mm
Váha výrobku	1060,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
----------------	------

Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK07
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	460 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 50 %

## SENZOR












Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený/fotobuňka
Detekční úhel senzoru	40 °...160 °
Spínání senzorem	10 s...12 min



Rozsah detekce pohybového senzoru	2...12 m
Práh detekce senzoru denního světla	10...2000 lx
IP krytí senzoru	IP65

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

## KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	FLOODLIGHT SENSOR
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM SENSOR
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 S WT
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-4000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT
	LDC typ cone	FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT
	LDC typ polar	FL PFM 50W4000K SYM 100 S WT







CAD/BIM soubory	document_name
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
 CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 50W

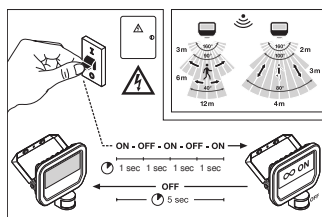
### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075461055	Folding box 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm <sup>3</sup>
4058075461062	Shipping box 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm <sup>3</sup>

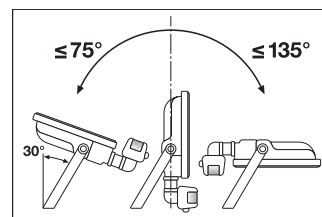
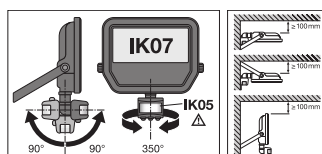
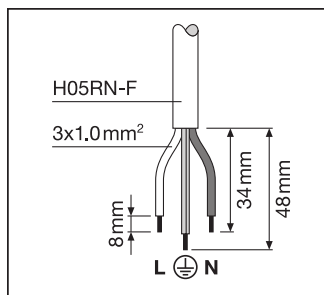
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

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



	A	B	C		
10W	38	38	5,5	2x M5	0,012m <sup>2</sup>
20W	78	58	6,5	2x M6	0,016m <sup>2</sup>
50W	108	78	8,5	2x M8	0,033m <sup>2</sup>



### Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.