

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Reflektor s flexibilním snímačem pohybu a denního světla, světelný výkon až 2400 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, robustní a odolné
- 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
- 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° × 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
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	102 mA
Náběhový proud	7,34 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	35.5 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	86
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	62
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	99
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

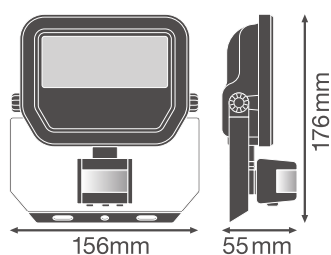
### Fotometrická data

Světelný tok	2400 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 °

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	- mm
Délka	176.00 mm
Šířka	156.00 mm
Výška	55.00 mm

Váha výrobku	570,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



### MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Black
Barva těla svítidla	Black
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	Cable, 3-pole
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK07
Dimmable [calc.]	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Montážní délka	- mm
Montážní šířka	- mm
Montážní průměr	- mm
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h
-------------------------------------	---------

Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	100000

## PŘEDŘADNÍK

ECG - Output ripple current	< 50 %
-----------------------------	--------







## SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Passive infrared/Photocell
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
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

## KE STAŽENÍ







KE STAŽENÍ	
	User instruction FLOODLIGHT SENSOR
	Tendrová dokumentace Tender Text 4058075460959
	Declarations of conformity FL PFM SENSOR
	IES file (IES) FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	Packaging insert Legal insert

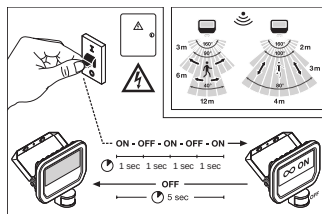
## LOGISTICKÉ ÚDAJE



Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075460959	Folding box 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075460966	Shipping box 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

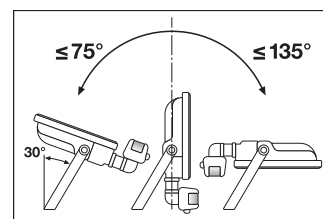
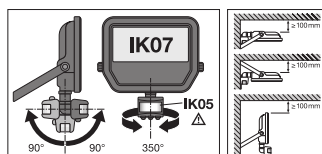
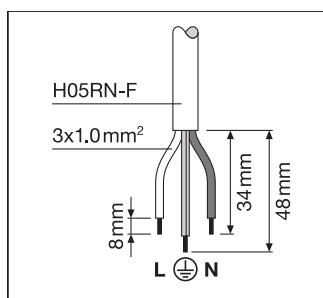
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## 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	58	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	0,032m <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.