

# TERMÉK ADATLAP

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

**FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Floodlight lámpatest sokoldalú mozgás- és természetesfény-érzékelővel, 20 W-os energiafogyasztással**



### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP65-ös védettség)
- Közterek
- Épülethomlokzatok
- Építési területek
- Kertek, erkélyek és egyéb szabadtéri/kültéri területek

### A TERMÉK ELŐNYEI

- Fényes, robusztus és tartós
- A sokoldalú és programozható érzékelőnek köszönhetően igény szerint optimalizálható világítás
- Egyszerűen beállítható érzékelési tartomány, természetesvilágítás-érzékelés és várakozási idő
- Mindig aktív megszakító, amely speciális hálózati kapcsolási mintázattal aktiválható
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- 5 év garancia

### A TERMÉK JELLEMZŐI

- Sokoldalú mozgás- és természetesfény-érzékelő
- 350°-ban körbeforgatható és 180°-ban dönthető érzékelő
- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Beépített, széles feszültségtartományú előtét, 100 - 277 VAC-hoz
- Túlfeszültség elleni védelem: akár 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)



- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>-es tekercselt vezetékek

## MŰSZAKI ADATOK

### Villamos adatok

Névleges teljesítmény	20.00 W
Üzem mód	Integrált LED-előtét
Névleges feszültség	100...277 V
Teljesítménytényező (λ)	> 0.90
Hálózati frekvencia	50 Hz/60 Hz
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	86
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	62
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	99
Bekapcsolási túláram	7.34 A
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>	35.5 μs

### Fotometriai adatok

Színhőmérséklet	4000 K
Fényáram	2400 lm
Fényhasznosítás	120 lm/W
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdcn
Light color as per EN 12464-1	Hűvös fehér
Színvisszaadási index, Ra	≥80

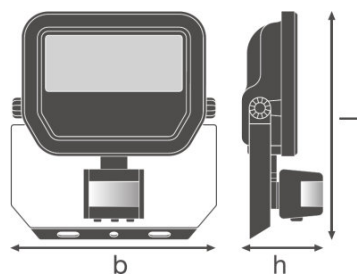
### Light technical data

Sugárzási szög	100 ° x 100 °
----------------	---------------

### Lámpatest-érezkelő adatai

Érezkelő típusa	Mozgásérezkelő / Fényérezkelő
Érezkelő technológia	Passive infrared/Photocell
Érezkelő észlelési szöge	40°...160 °
Mozgásérezkelő észlelési tartománya	2...12 m
Természetes világítás érz. észl. küszöbe	10...2000 lx
Érezkelő által vezérelt kapcsolási idő	10 s...12 min
Érezkelő IP-besorolása	IP65

## Méreték és súly



<b>Hossz</b>	176.0 mm
<b>Szélesség</b>	156.0 mm
<b>Magasság</b>	55.0 mm
<b>Tömeg</b>	570.00 g
<b>Kábelhossz</b>	1000 mm

## Colors &amp; materials

<b>Felépítmény anyaga</b>	Alumínium
<b>Termék színe</b>	Black
<b>Ház színe</b>	Black

## Temperatures &amp; operating conditions

<b>Környezeti hőmérséklet-tartomány</b>	-30...+50 °C
---	--------------

## Lifespan

<b>Kapcsolási ciklusok száma</b>	100000
<b>Élettartam L70/B50 25 °C-on</b>	70000 h
<b>Élettartam L80/B10 25 °C-on</b>	55000 h
<b>Élettartam L90/B10 25 °C-on</b>	35000 h

## További termék adatok

<b>Type of mounting [calc.]</b>	Surface
<b>Rögzítési hely</b>	Fal / Mennyezet
<b>Product remark</b>	Available from September 2020

## Capabilities

<b>Állítható</b>	Igen
<b>Szabályozható</b>	No
<b>Csatlakozás típusa</b>	Kábel, 3-pólusú

Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető
----------------------	----------------

## Tanúsítványok és szabványok

IK védelmi osztály (ütésállóság)	IK07
Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat	650 °C
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG 1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG 1
Védelmi osztály	I
Védelem típusa	IP65
Korlátozott felületi hőmérséklet	Nem
Szabványok	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

## Logisztikai adatok

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40...+70 °C
--------------------------------	--------------

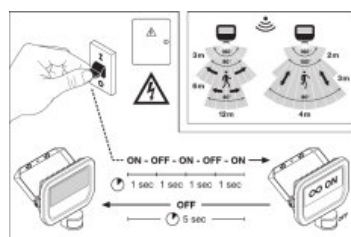
## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Bruttó súly	Térfogat
4058075460959	Folding Box 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075460966	Karton 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

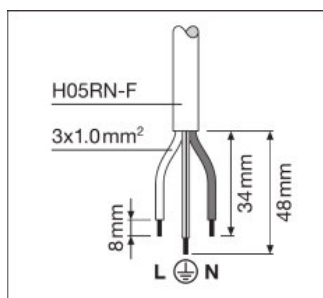
The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

	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	Beam angle
10 W	58	35	5.5	2x M5	0.012 rad
20 W	78	53	6.5	2x M5	0.016 rad
50 W	108	73	8.5	2x M5	0.032 rad



---

#### HIVATKOZÁSOK/LINKEK

For Guarantee see

▶ [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

---

#### LEMONDÁS

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.