

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 50 W 3000 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, 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
- 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° × 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

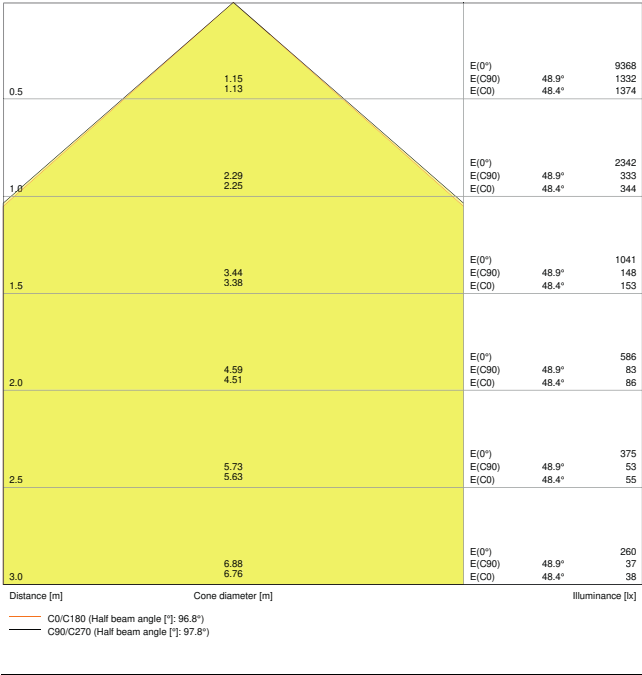
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| 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 <sub>h50</sub>  | 46.5 μs               |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 35                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 25                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 41                    |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

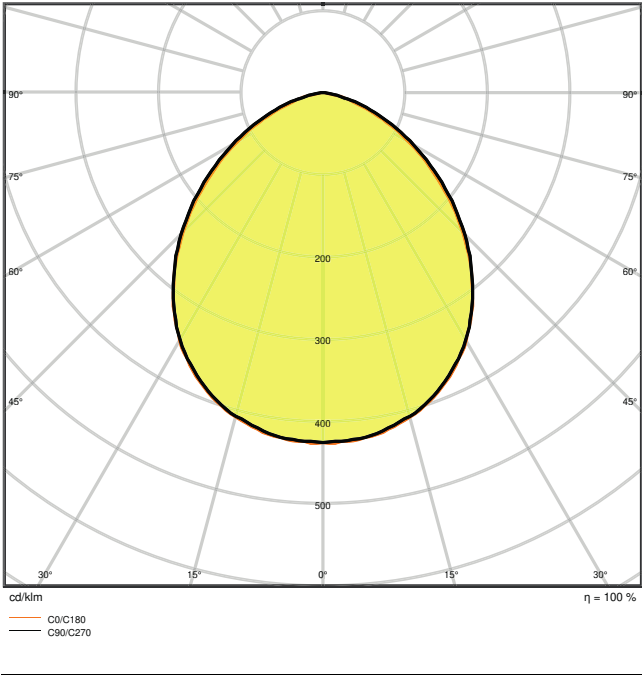
Fotometrická data

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Světelný tok                                | 5500 lm       |
| Světelná účinnost                           | 110 lm/W      |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K        |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá    |
| Index podání barev Ra                       | ≥80           |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤5 sdcm       |
| Svítivost                                   | -             |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | -             |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | -             |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG1           |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471    | RG1           |
| Vyzařovací úhel                             | 100 ° x 100 ° |





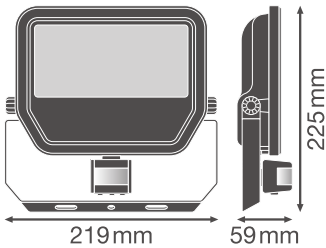
LDC typ cone



LDC typ polar

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                       | Outdoor             |
| Nastavitelný                             | Ano                 |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                 |

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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 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 |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                          |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                          |

KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ                                                                          |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | User instruction                       |
|    | Addon Technical Information            |
|    | Tendrová dokumentace                   |
|   | Declarations Of Conformity CE          |
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|  | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | UGR file (UGR table)                   |
|  | Packaging insert                       |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

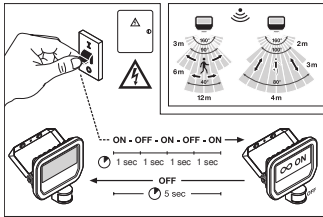
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4058075461017 | Folding box<br>1                | 65 mm x 225 mm x 233 mm         | 1181.00 g      | 3.41 dm³  |
| 4058075461024 | Shipping box<br>8               | 459 mm x 271 mm x 249 mm        | 10142.00 g     | 30.97 dm³ |



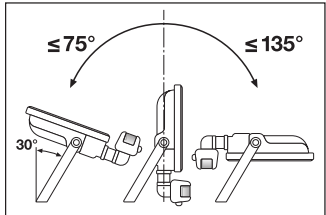
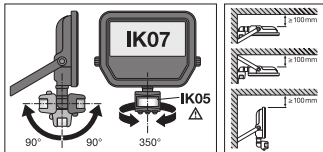
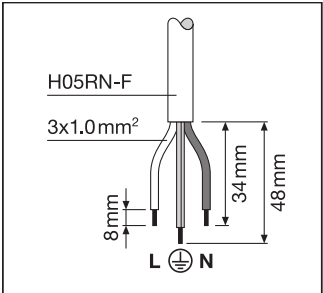
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

|                                                                                   | SENS  | LUX  | TIME  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ~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    | IK       |
|-----|-----|----|-----|-------|----------|
| 10W | 58  | 38 | 3,3 | 2x M8 | 0,012 m² |
| 20W | 78  | 58 | 6,5 | 2x M8 | 0,016 m² |
| 50W | 108 | 78 | 8,5 | 2x M8 | 0,022 m² |



Reference / Odkazy

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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

