

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 10 W | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 1 200 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

- Jasné, robustní a odolné
- 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

- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Integrovaný předřadník se širokým rozsahem napětí, vhodný pro 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- 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



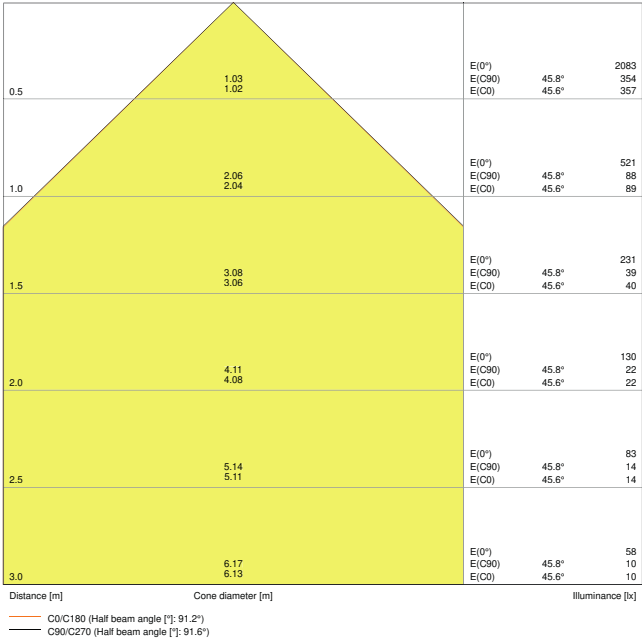
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

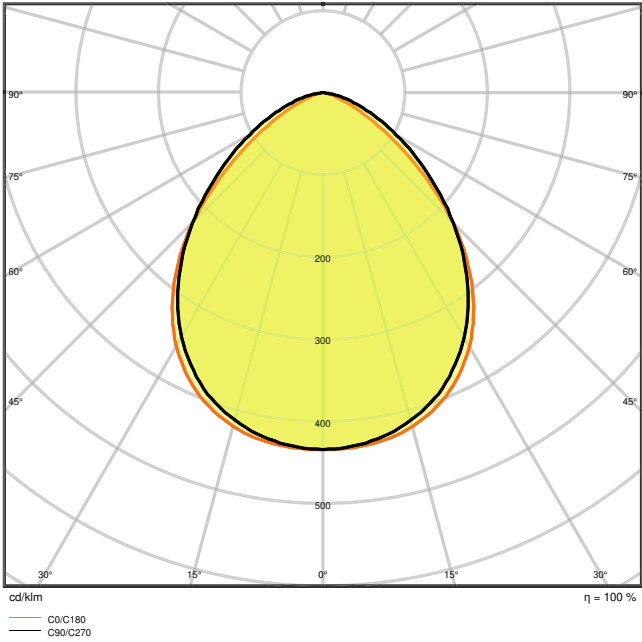
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 10,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 100...277 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 49 mA                 |
| Náběhový proud                           | 3,68 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 27 µs                 |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 195                   |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 142                   |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 228                   |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 1200 lm              |
| Světelná účinnost                           | 120 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                      | 6500 K               |
| Barva světla (označení)                     | Studené denní světlo |
| Index podání barev Ra                       | ≥80                  |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤5 sdc <sub>m</sub>  |
| 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

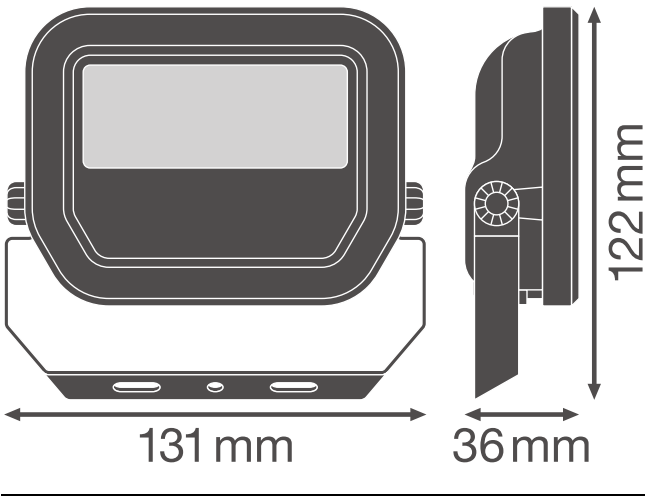


LDC typ polar

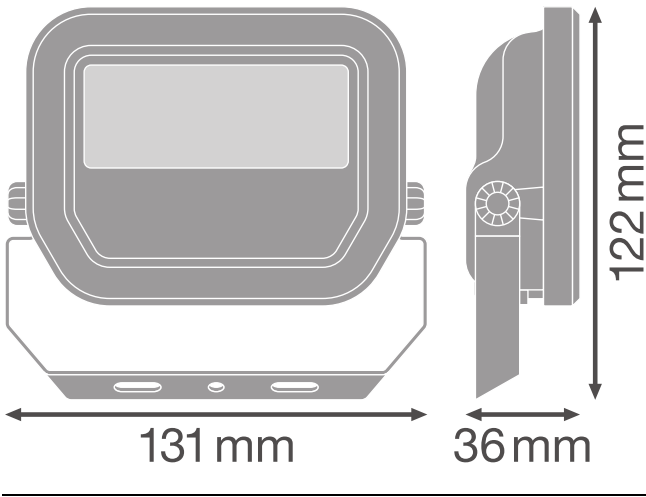
ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 122.00 mm |
| Šířka        | 131.00 mm |
| Výška        | 36.00 mm  |
| Váha výrobku | 400,00 g  |
| Dálka vodiče | 1000 mm   |





Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

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 / Podlaha |
| 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               | 220 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 50 % |

### 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   |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Tendrová dokumentace          |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | R3D file (Relux 3D Model)     |

## KE STAŽENÍ

M4D file (3D Model with rotation axis)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



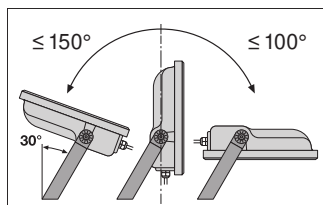
Packaging insert

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

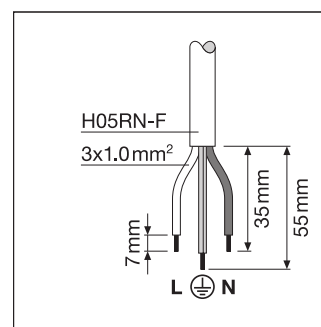
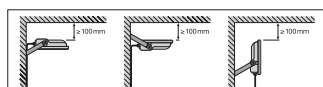
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075420946 | Folding box<br>1                | 136 mm x 57 mm x 118 mm         | 447.00 g       | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075420953 | Shipping box<br>12              | 360 mm x 286 mm x 144 mm        | 5840.00 g      | 14.83 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



|      | A  | B   | C   |       |                      |
|------|----|-----|-----|-------|----------------------|
| 10 W | 38 | 80  | 5.5 | 2x M4 | 0.014 m <sup>2</sup> |
| 20 W | 58 | 80  | 6.5 | 2x M5 | 0.018 m <sup>2</sup> |
| 30 W | 58 | 90  | 8.5 | 2x M5 | 0.021 m <sup>2</sup> |
| 50 W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M6 | 0.028 m <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.

