

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Všestranný reflektor se světelným výkonem 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

- 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



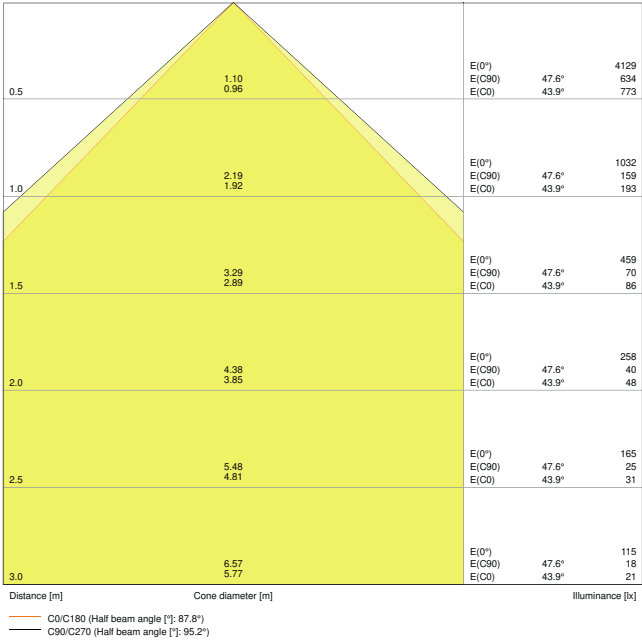
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

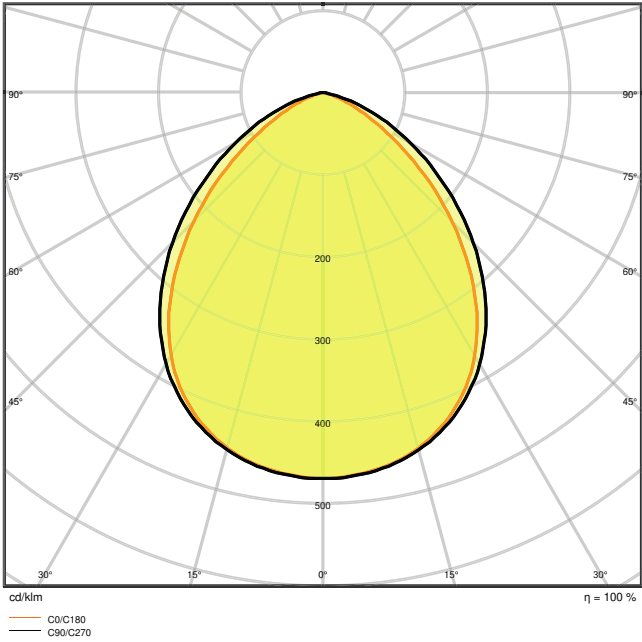
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 20,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 100...277 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 98 mA                 |
| Náběhový proud                           | 5,68 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 35 µs                 |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 93                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 67                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 108                   |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 2200 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 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 °        |



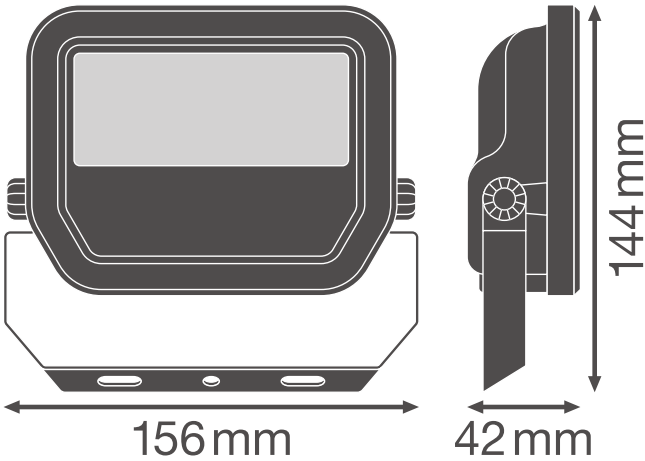
LDC typ cone



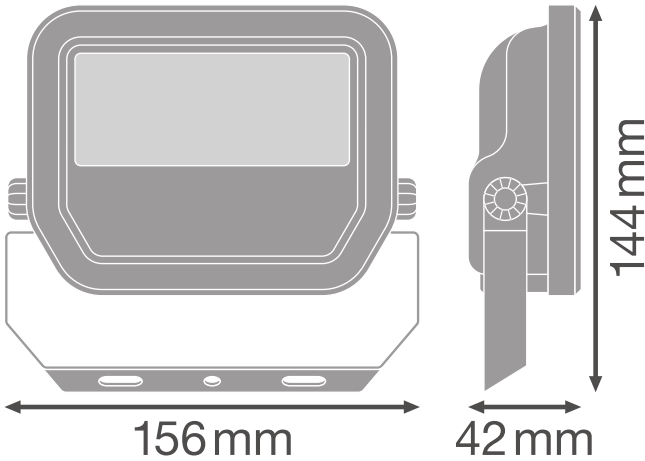
LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 144.00 mm |
| Šířka        | 156.00 mm |
| Výška        | 42.00 mm  |
| Váha výrobku | 520,00 g  |
| Dálka vodiče | 1000 mm   |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIÁLY A BARVY

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Barva produktu                           | Černý    |
| Barva těla svítidla                      | Černý    |
| 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                       | Venkovní                |
| 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               | 230 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

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|   | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |

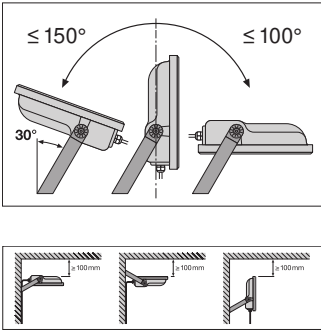
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | LDC typ polar        |
| CAD/BIM soubory                                                                   |                      |
|   | CAD_STEP_3D          |
| Texty výběrových řízení                                                           |                      |
|  | Tendrová dokumentace |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

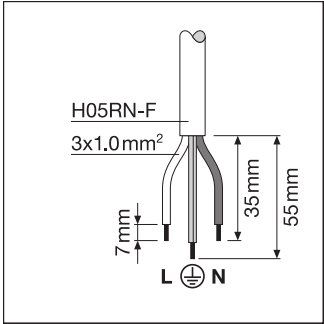
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075420960 | Folding box<br>1                | 161 mm x 62 mm x 135 mm         | 572.00 g       | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075420977 | Shipping box<br>12              | 396 mm x 336 mm x 161 mm        | 7510.00 g      | 21.42 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 | 60  | 5.5 | 2x M4 | 0.014 m <sup>2</sup> |
| 20 W | 38 | 60  | 6.5 | 2x M4 | 0.018 m <sup>2</sup> |
| 30 W | 38 | 90  | 8.5 | 2x M5 | 0.021 m <sup>2</sup> |
| 50 W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M5 | 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.

