

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Parkoviště
- Zahrady a balkony

### Výhody výrobku

- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Jasně, robustně a odolně
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

### Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 145 lm/W
- Stupeň krytí: IP66
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou

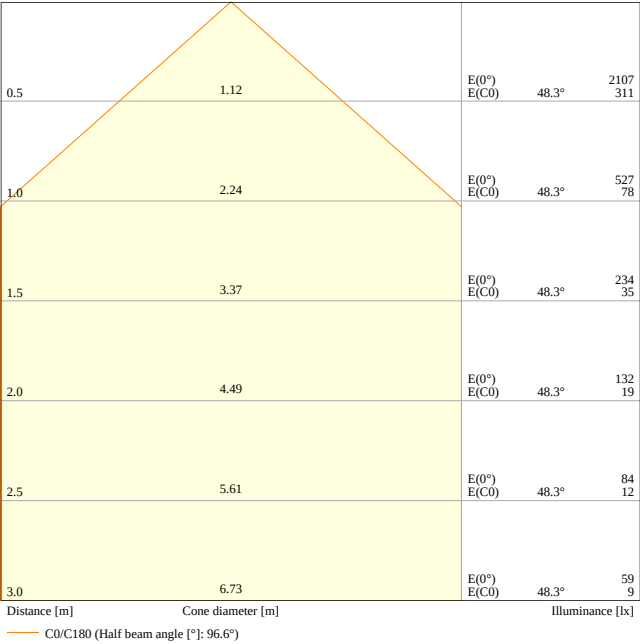
## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

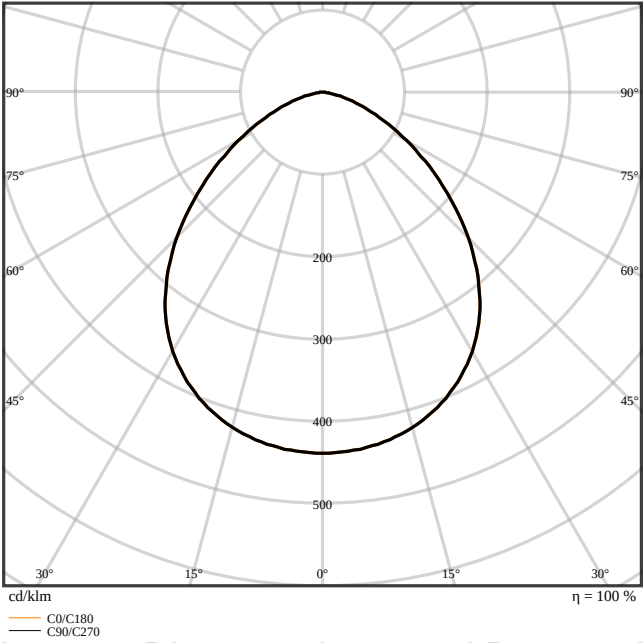
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 8 W / 6 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 40/30 mA              |
| Náběhový proud                           | 7.64 A                |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 19.6 $\mu$ s          |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 98                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 78                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 125                   |
| Účinník $\lambda$                        | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Izolační napětí (L-N)                    | 2 kV                  |
| Izolační napětí (L/N-zem)                | 4 kV                  |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

## Fotometrická data

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Světelný tok                                | 1200 lm / 850 lm   |
| Světelná účinnost                           | 145 lm/W           |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K             |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá       |
| Index podání barev Ra                       | 80                 |
| Standardní odchylka sladění barev           | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | ≤0.9               |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG1                |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471  | RG1                |
| Vyzařovací úhel                             | 100 ° x 100 °      |



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT



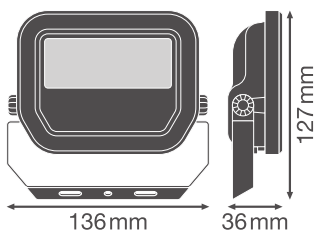
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

Nastavitelné atributy

| Jmenovitý výkon | Teplota chromatičnosti | Světelný tok | Světelná účinnost |
|-----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| 8 W             | 4000 K                 | 1200 lm      | 145 lm/W          |
| 6 W             | 4000 K                 | 850 lm       | 145 lm/W          |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 136,00 mm |
| Šířka        | 36,00 mm  |
| Výška        | 127,00 mm |
| Váha výrobku | 420,00 g  |
| Dálka vodiče | 1000 mm   |



FL 10 P SY100

MATERIÁLY A BARVY

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Barva produktu                           | Bílá     |
| Barva těla svítidla                      | Bílá     |
| RAL číslo [PIM]                          | RAL 9003 |
| Výrobní materiál                         | Aluminum |
| Výrobní materiál obalu                   | Sklo     |
| 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                                      | IP66                    |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]          | IK07                    |
| Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944 | C4                      |
| Stmívatelné                                       | Ne                      |
| Typ montáže                                       | Surface                 |
| Místo montáže                                     | Stěna / Strop / Podlaha |
| Prostředí aplikace                                | Venkovní                |
| Nastavitelný                                      | Ano                     |
| Se světelným zdrojem                              | Ano                     |
| Vyměnitelný světelný zdroj                        | Ne                      |

Životnost

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 70000 h |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 35000 h |

1)  $t[h]$ : L70 / B50 @ 25 °C (Ta),  $t[h]$ : L80 / B10 @ 25 °C (Ta),  $t[h]$ : L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 68 mA  |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 20 % |

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ano                               |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                |
| EPD                         | LEDV-00031-V01.01-EN              |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny               |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |              |
|----------------|--------------|
| Přidána funkce | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

## Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,012 m<sup>2</sup>

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|  | Právní informace                      | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|  | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|  | Právní informace                      | Safety Insert G11205496               |
|  | Právní informace                      | Legal Insert G11277401                |
|  | Prohlášení o shodě                    | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | EPD                                   | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR     |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                      | Název dokumentu                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|    | Soubor IES (IES)                     | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Soubor LDT (Eulumdat)                | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Soubor ULD (DIALux)                  | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Soubor ROLF (RELUX)                  | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Soubor UGR (tabulka UGR)             | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Křivka rozložení světla typu kužel   | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
|    | Křivka rozložení světla typu polární | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT |
| CAD/BIM soubory                                                                     |                                      | Název dokumentu                  |
|    | BIM Revit 3D                         | Floodlight G4                    |
|  | CAD STEP 3D                          | FL G4 8W                         |

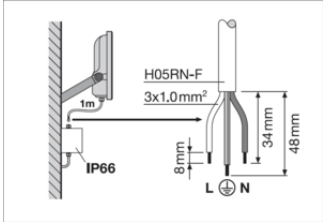
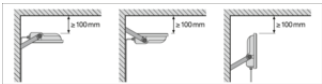
LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854305726 | Skládací krabice<br>1           | 62 mm x 143 mm x 138 mm         | 471.00 g       | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305733 | Shipping box<br>12              | 390 mm x 300 mm x 163 mm        | 6144.00 g      | 19.07 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

|     |     |    |     |       |                     | 230Vac |      |      |
|-----|-----|----|-----|-------|---------------------|--------|------|------|
|     |     |    |     |       |                     | C16A   | B16A | C16A |
| A   | B   | C  | Ø   | h     | l                   | 76     | 96   | 125  |
| 8W  | 58  | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m <sup>2</sup> | 76     | 96   | 125  |
| 17W | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m <sup>2</sup> | 81     | 102  | 131  |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m <sup>2</sup> | 40     | 50   | 64   |



|     |     |    |     |       |                     | 230Vac |      |      |
|-----|-----|----|-----|-------|---------------------|--------|------|------|
|     |     |    |     |       |                     | C16A   | B16A | C16A |
| A   | B   | C  | Ø   | h     | l                   | 76     | 96   | 125  |
| 8W  | 58  | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m <sup>2</sup> | 76     | 96   | 125  |
| 17W | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m <sup>2</sup> | 81     | 102  | 131  |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m <sup>2</sup> | 40     | 50   | 64   |

## 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.