

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Svítidlo Floodlight s otočným symetrickým vyzařováním pro osvětlování prostor z vysokých sloupů



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Venkovní použití (IP66)
- Parkoviště
- Veřejné prostory
- Průmysl
- Sportovní zařízení
- Osvětlení velkých prostranství
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu

### Výhody výrobku

- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 45 % v porovnání se svítidly s tradičními výbojkami
- Jasně, robustně a odolně
- Rovnoměrný rozptyl světla a minimální oslnění
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Montážní otvor pro snadnost instalace
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 140 lm/W
- Otočné symetrické vyzařování pro osvětlování prostor z vysokých sloupů
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08



- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrovaný odvězdušňovací otvor zabráňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace

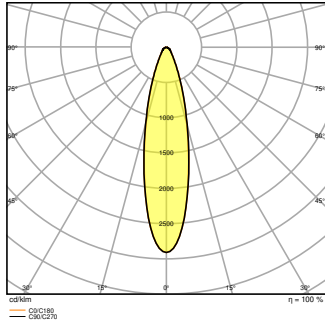
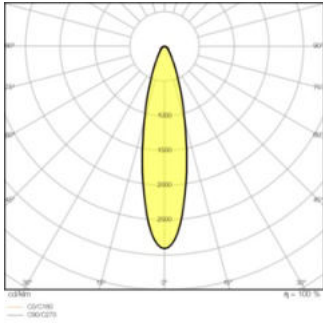
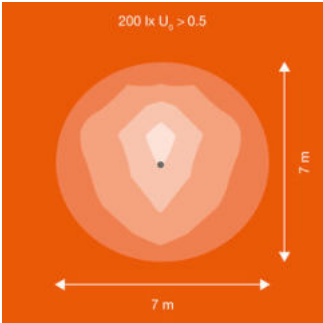
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 150,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 735 mA                |
| Náběhový proud                           | 110 A                 |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 200 μs                |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 3                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 2                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 4                     |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

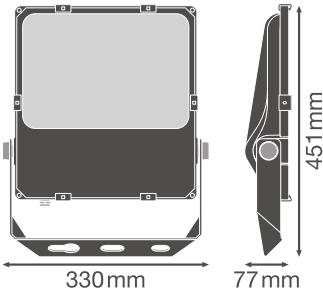
Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 18700 lm            |
| Světelná účinnost                           | 125 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                                   | -                   |
| Nemíhá (bez flickeru)                       | Ano                 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | -                   |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | -                   |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG1                 |
| Vyzařovací úhel                             | 30 °                |



ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 451.00 mm |
| Šířka        | 330.00 mm |
| Výška        | 77.00 mm  |
| Váha výrobku | 4500,00 g |
| Dálka vodiče | 2000 mm   |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Barva produktu                           | Černý     |
| Barva těla svítidla                      | Černý     |
| Výrobní materiál                         | Aluminium |
| 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] | IK08                          |
| Stmívatelné                              | Ne                            |
| Typ montáže                              | Surface                       |
| Místo montáže                            | Stěna / Pól / Podlaha / Strop |
| Prostředí aplikace                       | Outdoor                       |
| Nastavitelný                             | Ano                           |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny           |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                           |

### Životnost

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 30000 h  |
| Počet spínacích cyklů               | 100000   |

### PŘEDŘADNÍK

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Výstupní proud               | 2900 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 %  |

### CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Omezená teplota povrchu     | Ano                            |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                             |

### KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ                                                                         |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Tendrová dokumentace        |

## KE STAŽENÍ



Declarations Of Conformity CE



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



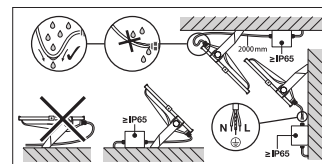
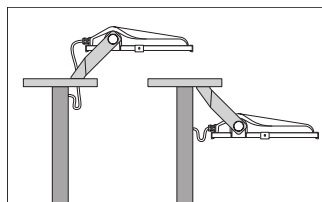
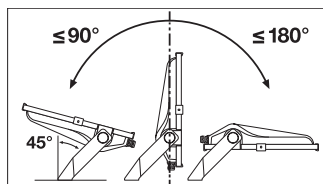
ULD file (DIALux)

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075353756 | Shipping box<br>1               | 516 mm x 130 mm x 368 mm        | 4970.00 g      | 24.69 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



## 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.