

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM DA ASYM 55X110 100W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 | Světlo na bázi DALI 2.0 se širokým paprskem, asymetrickým rozložením světla pro různé oblasti použití



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Venkovní použití (IP66)
- Parkoviště
- Veřejné prostory
- Průmysl
- Sportovní zařízení
- Architektonické osvětlení
- 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

- Rozhraní DALI 2.0 pro integraci systému řízení osvětlení
- Vysoká světelná účinnost: až 140 lm/W
- Asymetrické vyzařování pro různé oblasti použití
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- 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
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08
- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C



TECHNICKÉ ÚDAJE

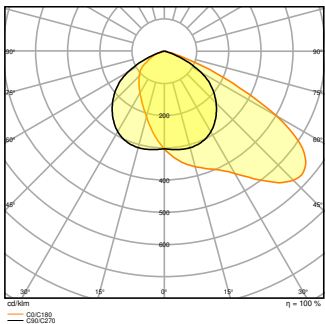
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 100,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 490,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 180 A                 |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 150 μs                |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 5                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 5                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 8                     |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 10 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

Fotometrická data

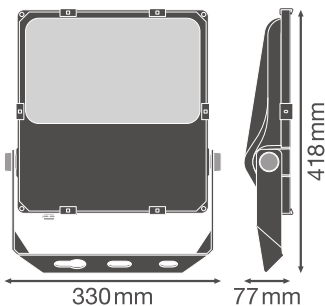
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                             | 12900 lm     |
| Světelná účinnost                        | 129 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                   | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                  | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                    | > 80         |
| Standardní odchylka sladění barev        | ≤5 sdcm      |
| Nemíhá (bez flickeru)                    | Ano          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG1          |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471 | RG1          |
| Vyzařovací úhel                          | 55 ° x 110 ° |





ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 418.00 mm |
| Šířka        | 330.00 mm |
| Výška        | 77.00 mm  |
| Váha výrobku | 4300,00 g |
| Dálka vodiče | 2000 mm   |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Barva produktu                           | Černý    |
| Barva těla svítidla                      | Černý    |
| 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                             | Cable, 5-pole                 |
| Druh ochrany                             | IP66                          |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08                          |
| Stmívatelné                              | Ano                           |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                          |
| 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 10 % |
|------------------------------|--------|

## CERTIFIKACE A NORMY

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

## KE STAŽENÍ

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



## KE STAŽENÍ



Tendrová dokumentace



Declarations Of Conformity CE



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



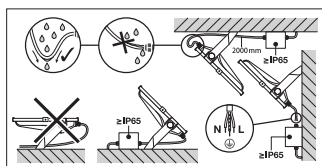
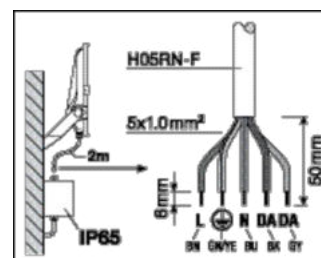
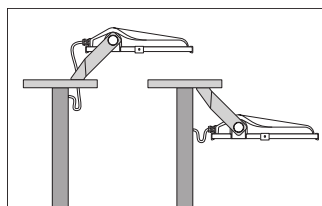
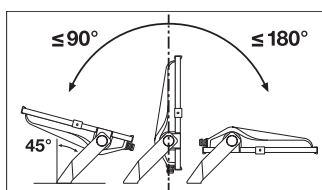
Packaging insert

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075760554 | Shipping box<br>1               | 474 mm x 120 mm x 368 mm        | 4325.00 g      | 20.93 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.

