

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM DA ASYM 55X110 50W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 | Op DALI 2.0 gebaseerde schijnwerper met brede lichtbundel, asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- Parking
- Publieke zones
- Industrie
- Sportfaciliteiten
- Architecturale verlichting
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof

### Productvoordelen

- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Energiebesparing tot 45% vergeleken met armaturen met conventionele ontladingslampen
- Helder, robuust en duurzaam
- Homogene luminantieverdeling en gereduceerde verblinding
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Sleutelgat voor installatiegemak
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- DALI 2.0-interface voor integratie van lichtmanagementsystemen
- Hoog lichtrendement: tot 140 lm/W
- Asymmetrische lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden
- Hoekmontage (45°) en tot 180° kantelen mogelijk
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



- Geïntegreerde ontlufter voor het voorkomen van condensatie in het armatuur
- Aansluiting via 2 m kabel, bedrading vereist
- IP-code: IP66
- Slagvastheid: IK08
- Omgevingstemperatuur in werking: -30...+ 50 °C

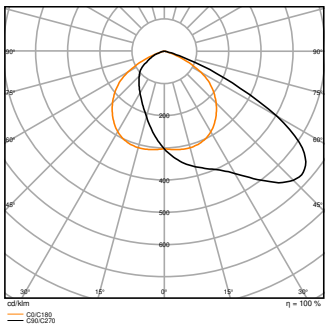
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 50,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 250,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 140 A                 |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 80 $\mu$ s            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 8                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 8                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 14                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

## Fotometrische gegevens

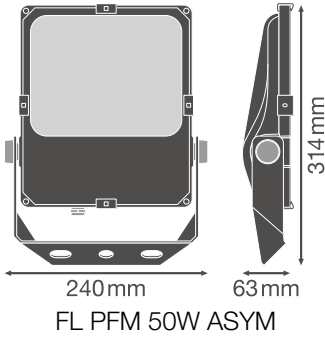
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 5800 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 116 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 55 ° x 110 °              |



FL PFM DA 50W 3000K ASYM  
55X110 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 314,00 mm |
| Breedte         | 240,00 mm |
| Hoogte          | 63,00 mm  |
| Product gewicht | 2800,00 g |
| Kabellengte     | 2000 mm   |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Zwart    |
| Kleur behuizing                          | Zwart    |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9017 |
| Body materiaal                           | Aluminum |
| Materiaal afdekking                      | Glas     |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas     |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C                       |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C                       |
| Type aansluiting                         | Kabel, 5-polig                     |
| Type bescherming                         | IP66                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                               |
| Dimbaar                                  | Ja                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                               |
| Montagetype                              | Surface                            |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten                             |
| Instelbaar                               | Ja                                 |
| Met lichtbron                            | Ja                                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h                |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 30000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                    |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                      |

## DOWNLOADS

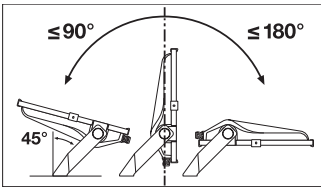
| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI                             |
|    | Juridische informatie                       | LSI Floodlight PFM DALI                                 |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert FL PFM DA                                  |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                      |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK       |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK     |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | FL PFM DA BK                                            |
|    | Certificaten                                | FL PFM DA                                               |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                                           |
|  | IES-bestand (IES)                           | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK                      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK                      |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | FL PFM DA 50W 3000K ASYM                                |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | FL PFM DA 50W 3000K ASYM                                |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK                      |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                                           |
|  | BIM Revit 3D                                | FL PFM                                                  |
|  | CAD STEP 3D                                 | FL PFM 50W                                              |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                             | Naam document                                           |
|  | Tender documenten                           | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 50W 3000K BK-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075760523 | Verzenddoos<br>1                          | 364 mm x 105 mm x 280 mm               | 2880.00 g    | 10.70 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.