

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Floodlight met brede bundel, asymmetrische lichtverdeling voor verschillende 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

- Hoog lichtrendement: tot 140 lm/W
- Asymmetrische lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden
- Hoekmontage (45°) en tot 180° kantelen mogelijk
- IP-code: IP66
- Slagvastheid: IK08



- Omgevingstemperatuur in werking: -30...+ 50 °C
- 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

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 290,00 W              |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 1420 mA               |
| Inschakelstroom                          | 29 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 1000 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 4                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 4                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 7                     |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

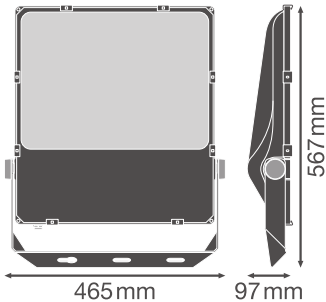
## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 38500 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 135 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                         |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 55 ° x 110 °              |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 567.00 mm |
| Breedte         | 465.00 mm |
| Hoogte          | 97.00 mm  |
| Product gewicht | 9500,00 g |
| Kabellengte     | 2000 mm   |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Zwart    |
| Kleur behuizing                          | Zwart    |
| 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, 3-polig                     |
| Type bescherming                         | IP66                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                               |
| Dimmable                                 | Nee                                |
| Montagetype                              | Surface                            |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Application environment                  | Outdoor                            |
| Instelbaar                               | Ja                                 |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                   |



|                   |    |
|-------------------|----|
| With light source | Ja |
|-------------------|----|

### Levensduur

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h  |
| Aantal schakelcycli        | 100000   |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Output current              | 5500 mA |
| ECG - Output ripple current | < 10 %  |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                             |
| Balschot veilig                     | Nee                            |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | User instruction                       |
|  | Addon Technical Information            |
|  | Tender documenten                      |
|  | Declarations of conformity             |
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|  | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | ULD file (DIALux)                      |

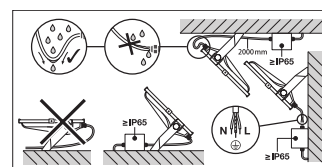
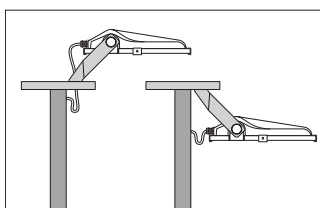
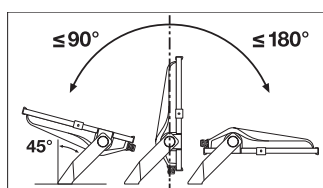


## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075353602 | Verzenddoos<br>1                          | 652 mm x 160 mm x 510 mm               | 10258.00 g   | 53.20 dm <sup>3</sup> |

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

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## Referenties / Links

– Voor garantie zie <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.

