

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Floodlight met zeer brede bundel, asymmetrische lichtverdeling voor gebiedsverlichting



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- Parking
- Publieke zones
- Industrie
- Sportfaciliteiten
- Parkeerplaatsen, industriële wegen
- 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 gebiedsverlichting
- 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

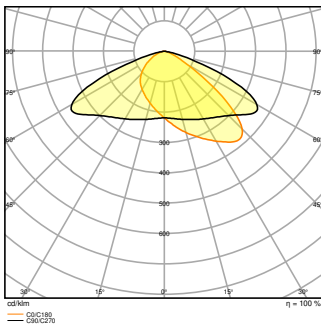
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 200,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 980 mA |
| Inschakelstroom | 67 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 1000 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 2 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 2 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 3 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

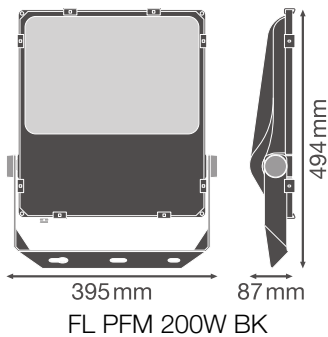
| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom | 26200 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 140 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtsterkte | - |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | - |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | - |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Stralingshoek | 45 ° x 140 ° |



FL PFM 200W 4000K ASYM
45x140 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 494,00 mm |
| Breedte | 395,00 mm |
| Hoogte | 87,00 mm |
| Product gewicht | 6300,00 g |
| Kabellengte | 2000 mm |



MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|--|-----------|
| Kleur van het product | Zwart |
| Kleur behuizing | Zwart |
| Body materiaal | Aluminium |
| 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 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Toepassingsomgeving | Buiten |
| Instelbaar | Ja |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |

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


VOORSCHAKELAPPARATUUR





| | |
|------------------------------|---------|
| Uitgangsstroom: | 3850 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 10 % |






CERTIFICATEN & NORMEN



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


DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|---|------------------------|
|  User Instruction | FLOODLIGHT PERFORMANCE |

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
|  | Addon Technical Information | LSI FL PFM SYM AND ASYM |
|  | Legal information | Legal Insert FL PFM |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity FL PFM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM BK |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|---------------------|----------------------------------|
|  | IES file (IES) | FL PFM 200W 4000K ASYM 45x140 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL PFM 200W 4000K ASYM 45x140 BK |
|  | ULD file (DIALux) | FL PFM 200W-4000K ASYM 45X140 BK |
|  | ROLF file (RELUX) | FL PFM 200W-4000K ASYM |
|  | LDC typ polar | FL PFM 200W 4000K ASYM 45x140 BK |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | FL PFM |
|  | CAD_STEP_3D | FL PFM 200W |

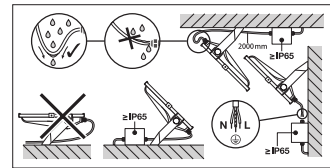
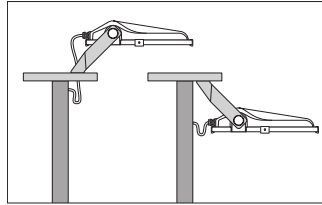
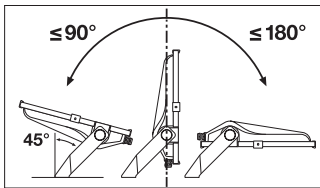
| Aanbestedingsteksten | Naam document |
|--|---|
|  | Tender documenten FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 200 W 4000 K BK-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075353725 | Verzenddoos 1 | 568 mm x 140 mm x 430 mm | 6878.00 g | 34.19 dm ³ |

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 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.