

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 10000 lm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Industrie
- Publieke zones
- Bouwplaatsen
- Gevels van gebouwen

### Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

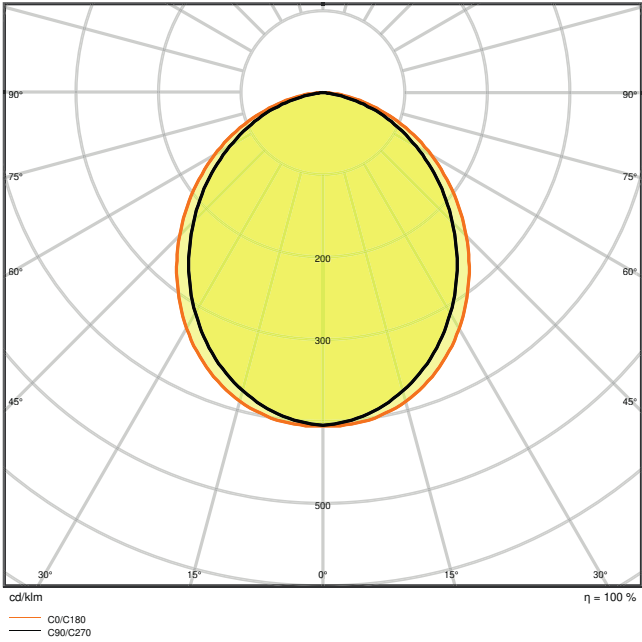
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 80,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 100...277 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 430 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 14.8 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 160 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 24                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 17                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 28                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 10000 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 125 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                         |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °             |



LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 335,00 mm |
| Breedte         | 250,00 mm |
| Hoogte          | 55,00 mm  |
| Product gewicht | 2800,00 g |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



**MATERIALEN & KLEUREN**

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Zwart    |
| Kleur behuizing                          | Zwart    |
| Body materiaal                           | Aluminum |
| 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                         | IP65                               |
| 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 | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 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**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 870 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 35 % |

**CERTIFICATEN & NORMEN**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                         |

Balschot veilig

Nee

### Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,061 m<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

#### Documenten en certificaten



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

#### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

#### CAD/BIM-bestanden



CAD\_STEP\_3D

#### Aanbestedingsteksten



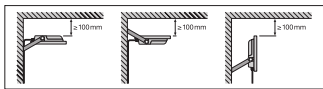
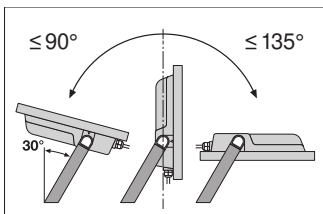
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

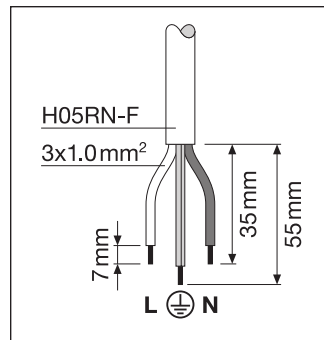
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075422520 | Vouwdoos<br>1                             | 62 mm x 257 mm x 352 mm                | 2957.00 g    | 5.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075422537 | Verzenddoos<br>2                          | 302 mm x 170 mm x 414 mm               | 6326.00 g    | 21.25 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



|       | A   | B   | C    |        |                      |
|-------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 65 W  | 150 | 108 | 8,5  | 2x M8  | 0,046 m <sup>2</sup> |
| 80 W  | 150 | 108 | 10,5 | 2x M10 | 0,061 m <sup>2</sup> |
| 125 W | 170 | 118 | 10,5 | 2x M10 | 0,083 m <sup>2</sup> |
| 165 W | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,100 m <sup>2</sup> |
| 200 W | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,124 m <sup>2</sup> |



## 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.