

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 25000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking

### Productvoordelen

- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

### Productkenmerken

- Hoog lichtrendement: tot 150 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 167 W / 150 W         |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 741/665 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 33.8 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 560 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 4                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 4                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 7                     |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Piek bestendigheid                                          | 4 kV                  |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 6 kV                  |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 23400 lm / 21060 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 140 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                   | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | ≤0.9                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °       |



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 329,00 mm |
| Breedte         | 61,00 mm  |
| Hoogte          | 409,00 mm |
| Product gewicht | 4420,00 g |
| Kabellengte     | 1000 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, 3-polig                     |
| Type bescherming                          | IP66                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]  | IK08                               |
| Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944 | C4                                 |
| Dimbaar                                   | Nee                                |
| 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           | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h                |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 35000 h                |

<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:              | 790 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 20 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00030-V01.01-EN              |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,105 m²

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|  | Juridische informatie                       | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205496                  |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert G11257402                   |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | FLOODLIGHT GEN4                          |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                            |
|  | IES-bestand (IES)                           | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK       |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK       |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK      |

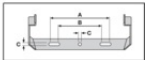
| CAD/BIM-bestanden                                                                              | Naam document |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  CAD STEP 3D  | FL G4 167W.   |

LOGISTIEKE GEGEVENS

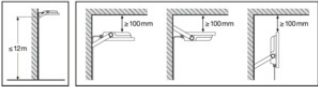
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854306563 | Vouwdoos<br>1                             | 78 mm x 354 mm x 454 mm                | 4766.00 g    | 12.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854306570 | Verzenddoos<br>2                          | 370 mm x 173 mm x 481 mm               | 10102.00 g   | 30.79 dm <sup>3</sup> |

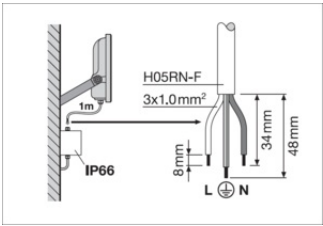
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| A    | B   | C    | Beam spread | 230 Vac |
|------|-----|------|-------------|---------|
| 69W  | 190 | 8.3  | 2x M8       | C10A    |
| 100W | 190 | 10.3 | 2x M8       | B15A    |
| 133W | 170 | 10.5 | 2x M8       | C16A    |
| 167W | 170 | 12.5 | 2x M10      |         |







| Productcode                | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|
| FL100P69W10KLM830PS SY100  | 53W/7320lm                                | 69W/9150lm                             |              |        |
| FL100P69W10KLM840PS SY100  | 53W/8000lm                                | 69W/10000lm                            |              |        |
| FL100P69W10KLM865PS SY100  | 53W/8000lm                                | 69W/10000lm                            |              |        |
| FL150P100W19KLM830PS SY100 | 83W/11670lm                               | 100W/14000lm                           |              |        |
| FL150P100W19KLM840PS SY100 | 83W/12500lm                               | 100W/15000lm                           |              |        |
| FL150P100W19KLM865PS SY100 | 83W/12500lm                               | 100W/15000lm                           |              |        |
| FL200P133W20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm                              | 133W/18600lm                           |              |        |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm                              | 133W/20000lm                           |              |        |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm                              | 133W/20000lm                           |              |        |
| FL250P167W25KLM830PS SY100 | 150W/21060lm                              | 167W/23400lm                           |              |        |
| FL250P167W25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm                              | 167W/25000lm                           |              |        |
| FL250P167W25KLM865PS SY100 | 150W/22500lm                              | 167W/25000lm                           |              |        |

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.