

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 1200 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
- Tuinen en balkons

### 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

- Hoge lichtopbrengst: tot 145 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

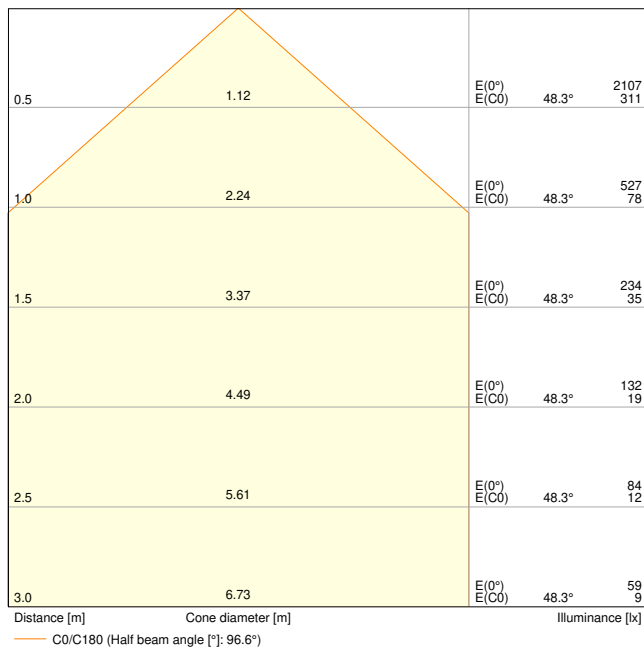
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

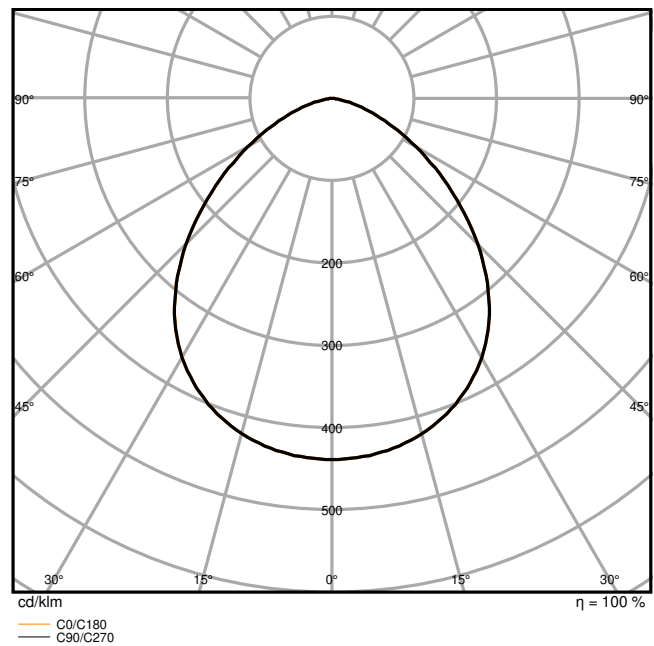
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 8 W / 6 W             |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 40/30 mA              |
| Inschakelstroom   | 7.64 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 19.6 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 98                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 78                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 125                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse   | I                     |
| Piek bestendigheid  | 2 kV                  |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 4 kV                  |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |

### Fotometrische gegevens

|  |                    |
|--|--------------------|
| Lichtstroom                              | 1200 lm / 850 lm   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 145 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K             |
| Lichtkleur                               | Koel wit           |
| 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 °      |



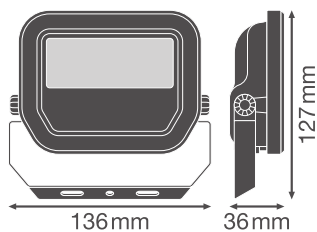
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 136,00 mm |
| Breedte         | 36,00 mm  |
| Hoogte          | 127,00 mm |
| Product gewicht | 420,00 g  |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



FL 10 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing       | Wit |

|  |          |
|--|----------|
| 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])   | IK07                        |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                          |
| Dimbaar                                     | Nee                         |
| Montagetype                                 | Surface                     |
| Montagelocatie                              | Muur / Plafond / Verdieping |
| Toepassingsomgeving                         | Buiten                      |
| Instelbaar                                  | Ja                          |
| Vervangbare LED module                      | Niet vervangbaar            |
| Met lichtbron                               | Ja                          |

## 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:             | 68 mA  |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 20 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00031-V01.01-EN              |

















## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,012 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

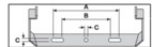
| Documenten en certificaten   |  | Naam document                         |
|--|--|---------------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|    | Legal information                      | LI_JP_L1D1_T_G11195894                |
|    | Legal information                      | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|    | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Legal information                      | Safety Insert G11205495               |
|   | Declarations of conformity             | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | FLOODLIGHT GEN4                       |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |  | Naam document                         |
|  | IES file (IES)                         | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | ULD file (DIALux)                      | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | ROLF file (RELUX)                      | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | UGR file (UGR table)                   | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | LDC typ cone                           | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
|  | LDC typ polar                          | FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT      |
| CAD/BIM-bestanden  |  | Naam document                         |
|  | BIM_Revit_3D                           | Floodlight G4                         |
|  | CAD_STEP_3D                            | FL G4 8W                              |

LOGISTIEKE GEGEVENS

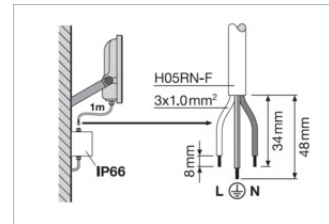
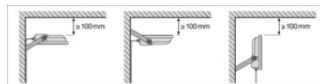
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854305726 | Vouwdoos<br>1                             | 62 mm x 143 mm x 138 mm                | 471.00 g     | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305733 | Verzenddoos<br>12                         | 390 mm x 300 mm x 163 mm               | 6144.00 g    | 19.07 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| 230 Vac |     |     |       |      |      |
|---------|-----|-----|-------|------|------|
| A       | B   | C   | IP    | C10A | C16A |
| 8W      | 58  | 5,5 | 2x MA | 78   | 125  |
| 17W     | 78  | 8,5 | 2x MA | 81   | 131  |
| 41W     | 108 | 7,8 | 2x MA | 40   | 50   |



| Productcode                       | Wattage        | Wattage        | Wattage        | Wattage        |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT  | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  |
| FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 WT | 17 W / 1500 lm | 17 W / 1500 lm | 17 W / 1500 lm | 17 W / 1500 lm |
| FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 WT | 41 W / 3500 lm | 41 W / 3500 lm | 41 W / 3500 lm | 41 W / 3500 lm |

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.