

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 2400 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 halogeenlampenschijnwerpers
- 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 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

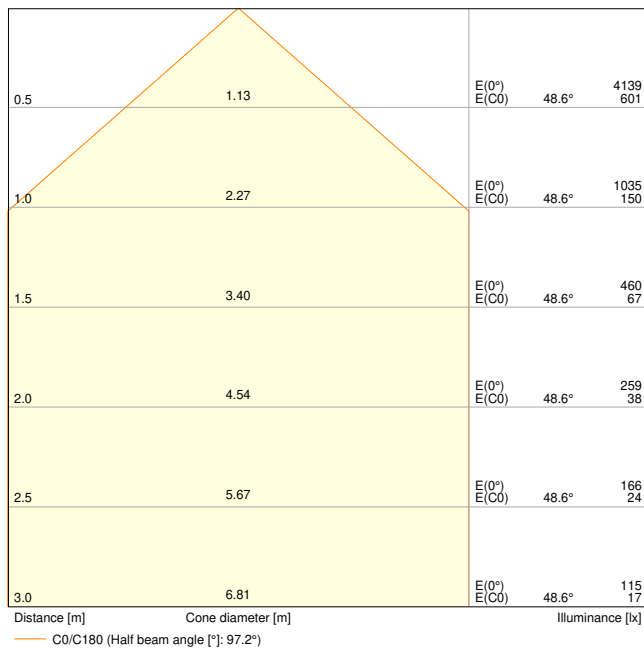
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

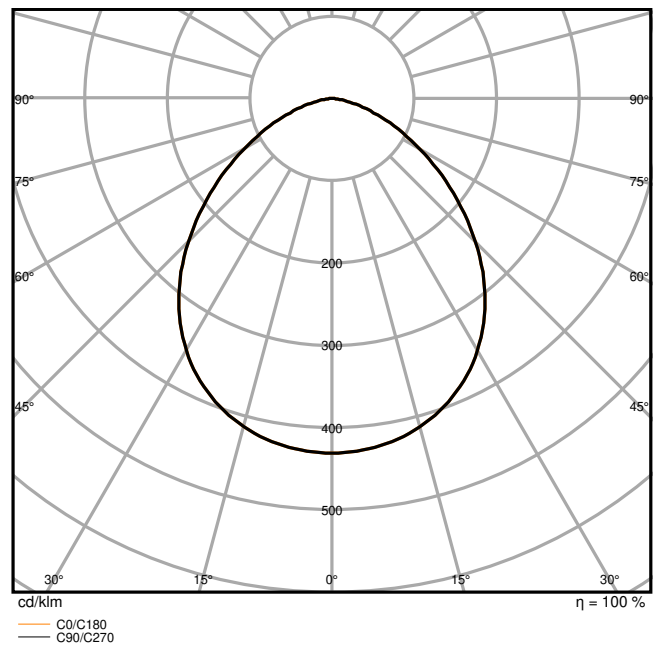
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 17 W / 11 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 75 / |
| Inschakelstroom | 7.32 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 23.4 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 102 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 81 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 131 |
| Arbeidsfactor λ | > 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 | 2400 lm / 1600 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 145 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 5 sdc _m |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.9 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1 |
| Stralingshoek | 100 ° x 100 ° |



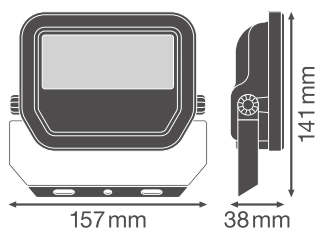
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 157,00 mm |
| Breedte | 38,00 mm |
| Hoogte | 141,00 mm |
| Product gewicht | 526,00 g |
| Kabellengte | 1000 mm |



FL 20 P SY100

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]) | 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 ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

| | |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 133 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 20 % |

CERTIFICATEN & NORMEN

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








AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2024 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |



Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,015 m²

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction | 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 FL PS SY100 |
|  | Declarations of conformity | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|----------------------|-----------------------------------|
|  | IES file (IES) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | UGR file (UGR table) | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | LDC typ cone | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | LDC typ polar | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
|  | CAD_STEP_3D | FL G4 17W |

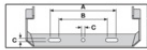
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4099854305825 | Vouwdoos 1 | 64 mm x 162 mm x 150 mm | 585.00 g | 1.56 dm ³ |

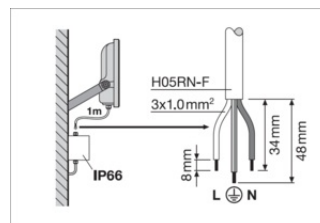
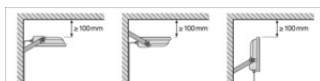
| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854305832 | Verzenddoos 12 | 402 mm x 338 mm x 175 mm | 7604.00 g | 23.78 dm ³ |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| 230Vac | | | | | |
|------------|-----|----|-----|-------|------------------------|
| | A | B | C | IP | Area [m ²] |
| 8W | 69 | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012 m ² |
| 17W | 79 | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015 m ² |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025 m ² |



| Productcode | Wattage | Wattage | Wattage | Wattage | Wattage |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|
| FL 10 P 8W H05RN-F 800 PS SY100 | 8 W / 760 lm | 8 W / 1100 lm | | | |
| FL 10 P 8W H05RN-F 800 PS SY100 | 8 W / 800 lm | 8 W / 1000 lm | | | |
| FL 10 P 8W H05RN-F 800 PS SY100 | 8 W / 600 lm | 8 W / 700 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 2000 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1800 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 1600 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1800 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 1600 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1800 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 1600 lm | | | |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1800 lm | | | |

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.