

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 15000 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 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

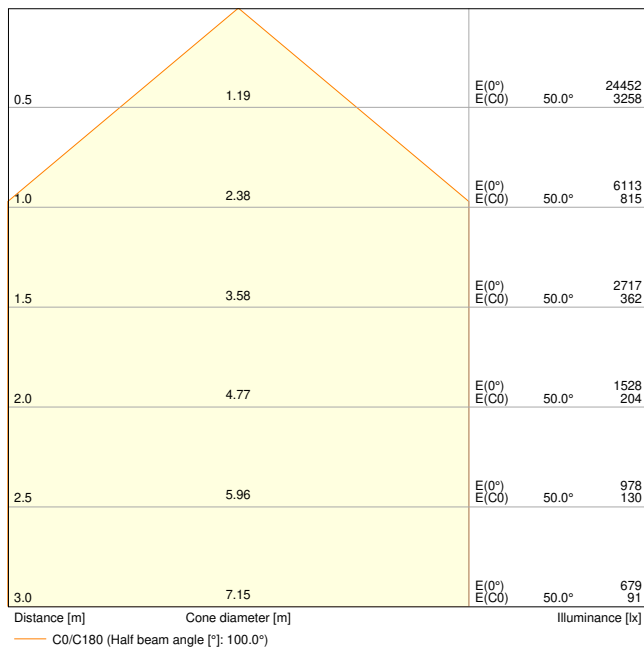
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

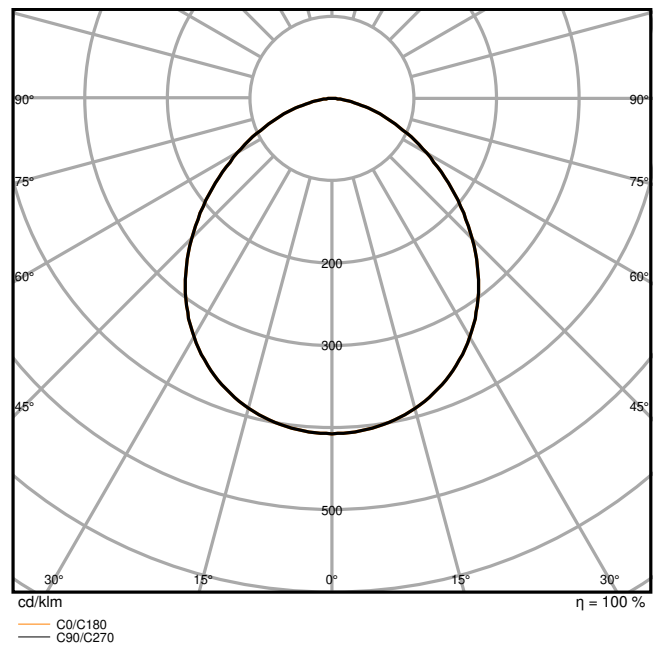
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 100 W / 83 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 443 / |
| Inschakelstroom | 30 mA |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 452 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 5 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 6 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 9 |
| Arbeidsfactor λ | > 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 | 15000 lm / 12500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 150 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 ° |



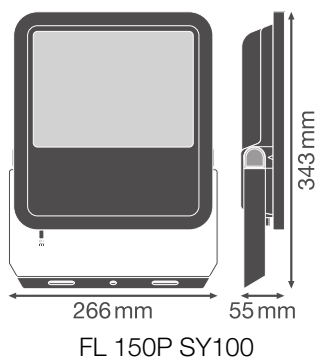
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 266,00 mm |
| Breedte | 55,00 mm |
| Hoogte | 343,00 mm |
| Product gewicht | 2820,00 g |
| Kabellengte | 1000 mm |



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]) | IK08 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| 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 | 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: | 480 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 0,070 m²

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|--|
|  | User Instruction | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W |
|  | Addon Technical Information | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|  | Legal information | LI_JQ_L2D1_T_G11195895 |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|----------------------|-------------------------------------|
|  | IES file (IES) | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK |
|  | UGR file (UGR table) | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK |
|  | LDC typ cone | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK |
|  | LDC typ polar | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK |

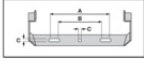
| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
|  | CAD_STEP_3D | FL G4 100W |

LOGISTIEKE GEGEVENS

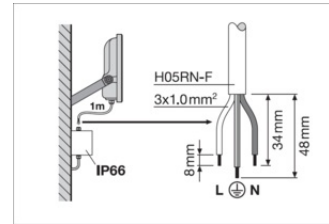
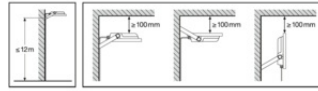
| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854306280 | Vouwdoos 1 | 72 mm x 285 mm x 370 mm | 3072.00 g | 7.59 dm ³ |
| 4099854306297 | Verzenddoos 3 | 301 mm x 234 mm x 397 mm | 9752.00 g | 27.96 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| 230 Vac | | | | | |
|---------|-----|-----|------|--------|---------------------|
| | A | B | C | IP | 230 Vac |
| 69W | 150 | 108 | 8.5 | 2x M8 | 0.045m ² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8 | 0.075m ² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8 | 0.085m ² |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105m ² |



| | | |
|----------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM630PS SY100 | 53W/7320lm | 69W/9150lm |
| FL100P69W10KLM840PS SY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL100P69W10KLM865PS SY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL150P100W15KLM830PS SY100 | 83W/11670lm | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PS SY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PS SY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM630PS SY100 | 117W/18275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM630PS 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

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.