



PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Schijnwerper met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 6000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- 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

- Vraaggeoptimaliseerde verlichting dankzij flexibele en programmeerbare sensor
- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie, houdtijd en dimfunctie
- Altijd-aan schakeling, geactiveerd door een speciale netschakeling
- 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

- Flexibele bewegings- en daglichtsensor
- Sensor met 350° draaien en 200° kantelen
- Hoge lichtopbrengst: tot 145 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Reflectorbaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Geïntegreerde spanningsdriver, geschikt voor 220 - 240V AC

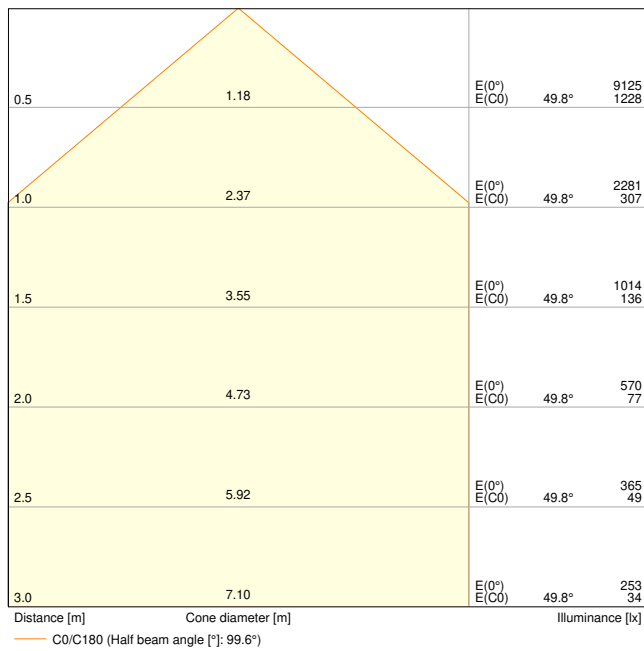
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

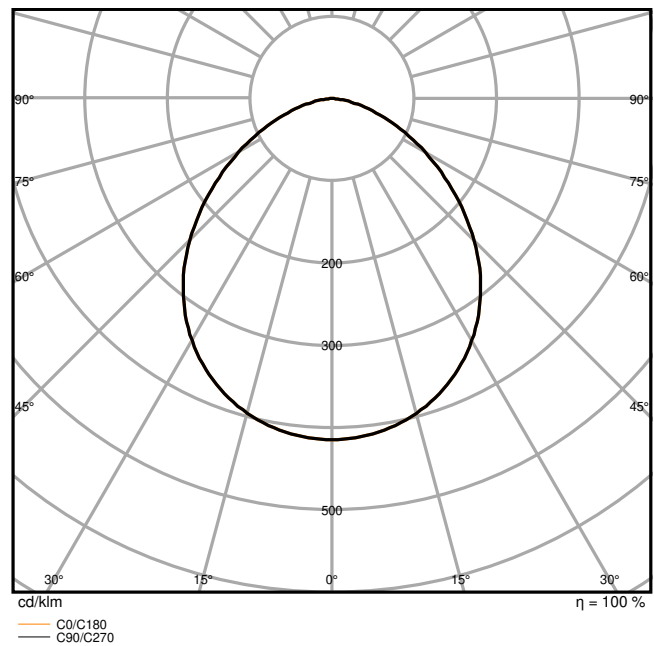
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 41 W / 27 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 185/130 mA |
| Inschakelstroom | 37.96 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 33.8 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 19 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 25 |
| 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 | 5500 lm / 3670 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 133 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| 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 ° |



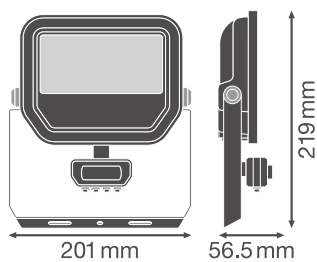
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 201,00 mm |
| Breedte | 57,00 mm |
| Hoogte | 219,00 mm |
| Product gewicht | 888,00 g |
| Kabellengte | 1000 mm |



FL 50 SN 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 | IP65 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK05 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Muur / 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⁾ |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h |
| 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: | 320 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 20 % |

SENSOR

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Type sensor | Beweging / Licht |
| Sensortechnologie | Passief infrarood (PIR) |
| Detectiehoek sensor | 40 °...160 ° |
| Sensorgestuurde schakeltijd | 10 s...12 min |
| Detectiebereik van bewegingssensor | 2...12 m |
| Detectiedrempel van daglichtsensor | 10...2000 lx |

| | |
|------------------|------|
| IP-waarde sensor | IP65 |
|------------------|------|

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 0,027 m²

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|--|--|
|  | User Instruction / Safety Instructions | G11193708_UI_Floodlight_Sensor |
|  | Legal information | LI_JP_L1D1_T_G11195894 |
|  | Legal information | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | 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 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | ULD file (DIALux) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT |
|  | ROLF file (RELUX) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|---|----------------------|-------------------------------------|
|  | UGR file (UGR table) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ cone | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ polar | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |

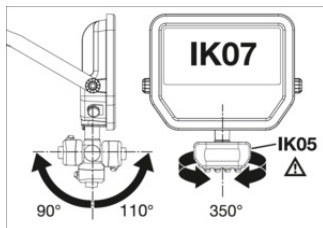
| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|----------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight Sensor G4 |
|  | CAD_STEP_3D | FL G4 SEN 41W |

LOGISTIEKE GEGEVENS

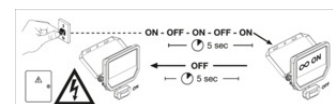
| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854306822 | Vouwdoos 1 | 69 mm x 206 mm x 229 mm | 985.00 g | 3.26 dm ³ |
| 4099854306839 | Verzenddoos 8 | 426 mm x 292 mm x 254 mm | 8493.00 g | 31.60 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.

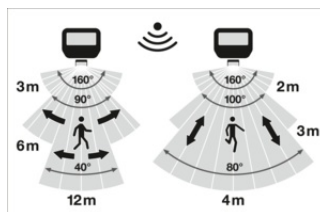
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| Productcode | Stralingshoek (°) | Reikwijdte (m) |
|----------------------------------|-------------------|------------------|
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 6° / 10000 lm | 800 / 11000 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 6° / 10000 lm | 800 / 10000 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11° / 10000 lm | 1100 / 20000 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11° / 10000 lm | 1100 / 20000 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27° / 20000 lm | 4500 / 100000 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27° / 20000 lm | 4500 / 100000 lm |



| LUX | DIM | TIME | SENS |
|----------|-----|----------------|------|
| <10 lx | 0% | - 10sec ± 5sec | OFF |
| <100 lx | 20% | - 1min ± 30sec | ON |
| <1000 lx | 40% | - 5min ± 1min | ON |
| >2000 lx | 40% | - 12min ± 3min | ON |



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.