

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Schijnwerper met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 1200 lm



PERFORMANCE  
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 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Geïntegreerde spanningsdriver, geschikt voor 220 - 240V AC

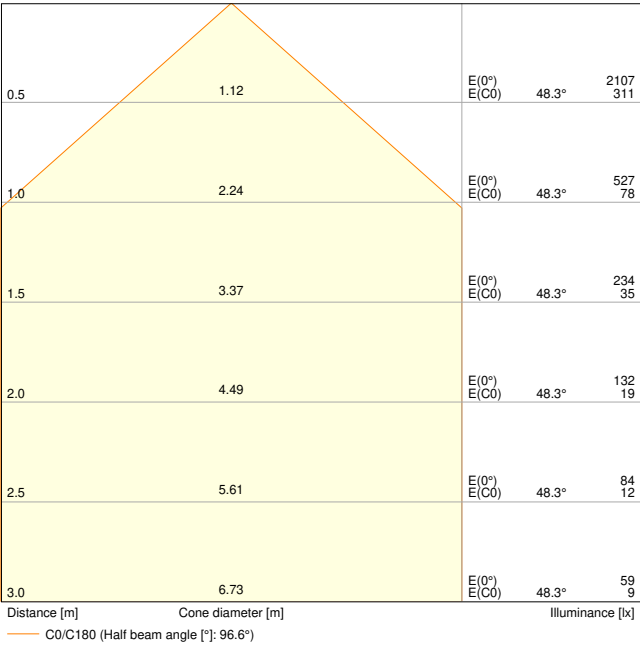
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

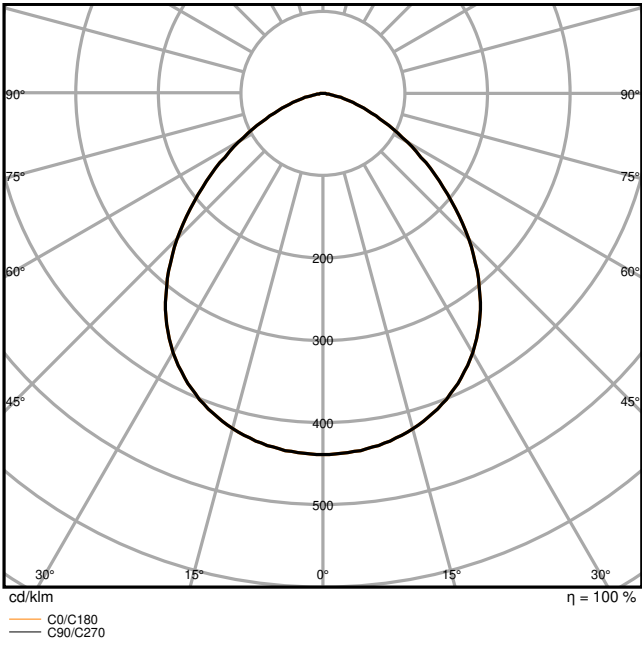
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 8 W / 6 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 40 /                  |
| Inschakelstroom                                             | 8,9 A                 |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 52.2 µs               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 84                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 67                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 107                   |
| 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                              | 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 °      |



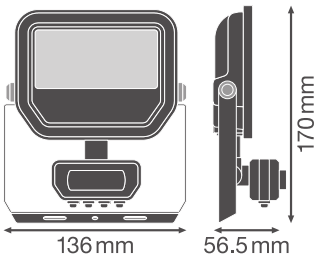
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 136,00 mm |
| Breedte         | 57,00 mm  |
| Hoogte          | 170,00 mm |
| Product gewicht | 478,00 g  |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



FL 10 SN 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                            | 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 <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| 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:              | 65 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 |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                          |
| Balschot veilig                     | Nee                         |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,014 m²

DOWNLOADS

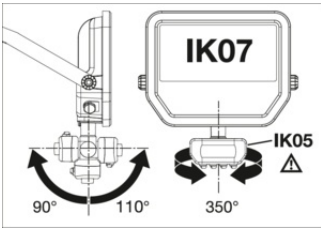
| Documenten en certificaten                                                          |                                 | Naam document                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | User Instruction                | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Addon Technical Information     | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Legal information               | LI_JP_L1D1_T_G11195894                           |
|  | 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 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK              |
|  | LDT file (Eulumdat)             | FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK              |
|  | UGR file (UGR table)            | FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK              |
|  | LDC typ cone                    | FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK              |
|  | LDC typ polar                   | FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK              |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                 | Naam document                                    |
|  | CAD_STEP_3D                     | FL G4 SEN 8W                                     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

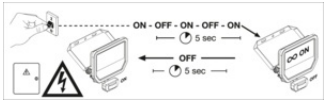
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854306808 | Vouwdoos<br>1                             | 69 mm x 141 mm x 180 mm                | 542.00 g     | 1.75 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306815 | Verzenddoos<br>12                         | 438 mm x 292 mm x 205 mm               | 7067.00 g    | 26.22 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.

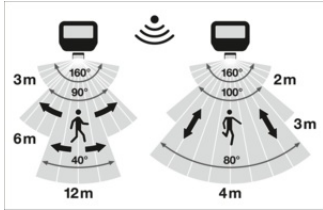
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



|                                  |                |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| PL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  |
| PL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 | 8 W / 1000 lm  | 8 W / 1000 lm  |
| PL 20 SN P 17W 2KLM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1600 lm |
| PL 20 SN P 17W 2KLM 840 PS SY100 | 17 W / 1600 lm | 17 W / 1600 lm |
| PL 30 SN P 27W 3KLM 840 PS SY100 | 27 W / 2500 lm | 27 W / 2500 lm |
| PL 30 SN P 27W 3KLM 840 PS SY100 | 27 W / 2500 lm | 27 W / 2500 lm |
| PL 40 SN P 36W 4KLM 840 PS SY100 | 36 W / 3300 lm | 36 W / 3300 lm |
| PL 40 SN P 36W 4KLM 840 PS SY100 | 36 W / 3300 lm | 36 W / 3300 lm |



| LUX      | TIME          | SENS  |
|----------|---------------|-------|
| <10 lx   | 10min ± 30sec | OFF   |
| <100 lx  | 1min ± 30sec  | 2min  |
| <1000 lx | 6min ± 30sec  | 8min  |
| >2000 lx | 12min ± 30sec | 12min |



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.