

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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 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                                           | 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 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 19                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 25                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 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                              | 6000 lm / 4000 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 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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           |
| Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944 | C4             |
| Dimbaar                                   | Nee            |
| Montagetype                               | Surface        |
| Montagelocatie                            | Muur / Plafond |
| Toepassingsomgeving                       | Buiten         |
| Instelbaar                                | Ja             |
| 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:              | 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                |
| Detectedrempel van daglichtsensor  | 10...2000 lx            |
| IP-waarde sensor                   | IP65                    |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,027 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Juridische informatie                       | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205496                          |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS                     |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | FLOODLIGHT GEN4                                  |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                        | Naam document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)      | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | LDT-bestand (Eulumdat) | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | ULD-bestand (DIALux)   | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT  |
|  | ROLF-bestand (RELUX)   | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT  |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                       |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight Sensor G4                |
|  | CAD STEP 3D                      | FL G4 SEN 41W                       |

LOGISTIEKE GEGEVENS

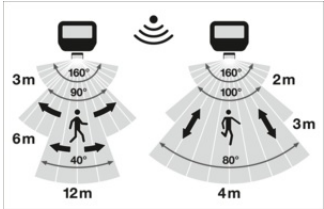
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854306884 | Vouwdoos<br>1                             | 69 mm x 206 mm x 229 mm                | 985.00 g     | 3.26 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306891 | Verzenddoos<br>8                          | 426 mm x 292 mm x 254 mm               | 8493.00 g    | 31.60 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

|                                                                                     | Metalen afgescherm |          |      |       | Niet-metalen afgescherm |       |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------|-------|-------------------------|-------|-----|--|
|                                                                                     | LUX                | SENSOR   | TIME | LIGHT | DM                      | LIGHT |     |  |
|  | 0                  | <400lux  | 0    | 10min | 0                       | 5%    |     |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 20%   | ON  |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 40%   |     |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 5%    | OFF |  |
|  | 0                  | <400lux  | 0    | 10min | 0                       | 20%   | ON  |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 40%   |     |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 5%    | OFF |  |
|                                                                                     | 0                  | <1000lux | 0    | 10min | 0                       | 40%   |     |  |

| Productcode                      | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 1                                         | 69 mm x 206 mm x 229 mm                | 985.00 g     | 3.26 dm <sup>3</sup>  |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 8                                         | 426 mm x 292 mm x 254 mm               | 8493.00 g    | 31.60 dm <sup>3</sup> |
| FL 20 SN P 17W 2KLM 840 PS SY100 | 1                                         | 69 mm x 206 mm x 229 mm                | 985.00 g     | 3.26 dm <sup>3</sup>  |
| FL 20 SN P 17W 2KLM 840 PS SY100 | 8                                         | 426 mm x 292 mm x 254 mm               | 8493.00 g    | 31.60 dm <sup>3</sup> |
| FL 30 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 1                                         | 69 mm x 206 mm x 229 mm                | 985.00 g     | 3.26 dm <sup>3</sup>  |
| FL 30 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 8                                         | 426 mm x 292 mm x 254 mm               | 8493.00 g    | 31.60 dm <sup>3</sup> |



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.