

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT

SPOT FIRE RATED | Inbouwspot voor bepaalde brandbestendige plafonds, vast



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Brandwerende plafonds
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Galerijen, musea

### Productvoordelen

- Brandwerend: Ontworpen en getest om te voldoen aan de normen voor brandwerendheid (in bepaalde brandbeveiligde plafonds)
- Luchtdichte constructie voor minder luchtlekkage en beperkt energieverlies
- Powerselect: instelling lichtniveau via dipswitches op de driver
- Eenvoudige vervanging van externe driver dankzij stekker met bajonetsluiting
- Eenvoudige installatie en elektrische aansluiting dankzij elektrische connectoren zonder gereedschap
- SCALE Design – goede vormgeving, waardevolle materialen en klein formaat passen in elke omgeving
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Kleurweergave-index  $R_a$ : 90
- Beschermingstype: IP65 (kamerzijde)
- Beam angle: 36°
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Thermisch expansielint reeds voorgeïnstalleerd
- Met siliconen beklede veren



- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Doorvoerbedrading mogelijk

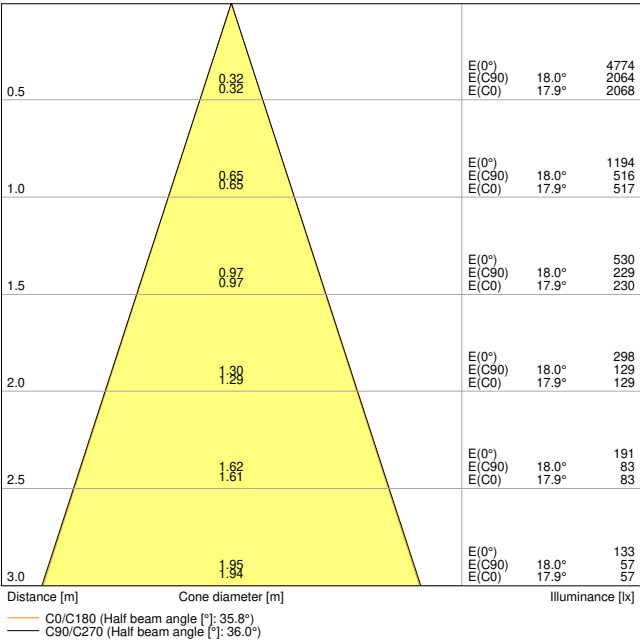
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

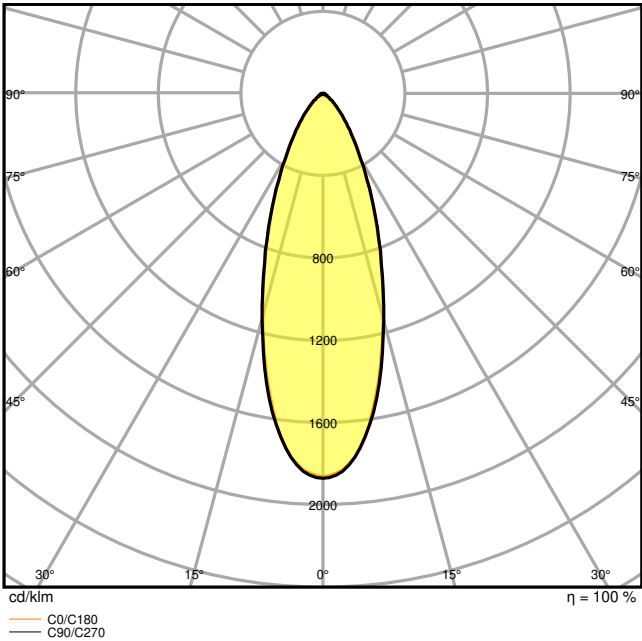
|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 8 W / 6 W / 4 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 37mA / 28mA / 20 mA           |
| Inschakelstroom                                             | 2 A                           |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 60 $\mu$ s                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 336                           |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 210                           |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 336                           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | 0,9                           |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                        |
| Veiligheidsklasse                                           | II                            |
| Piek bestendigheid                                          | 1 kV                          |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                           | 1 kV                          |
| Bedrijfsmodus                                               | Electronic control gear (ECG) |
| Dimmer interface                                            | Fase-afsnijding               |

## Fotometrische gegevens

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                                                     | 640 lm / 480 lm / 320 lm  |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen                  | 620 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie                                         | 80 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                                                | 2700 K                    |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 2700 K                    |
| Lichtkleur                                                      | Warm White                |
| Kleurweergave-index Ra                                          | 90                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                                                    | 1200 cd                   |
| Flikkervrij                                                     | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                                            | < 1                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                                    | <0,4                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG1                       |
| Stralingshoek                                                   | 36 °                      |
| UGR longitudinal                                                | < 28                      |



SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT



SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diameter        | 81,00 mm |
| Hoogte          | 42,00 mm |
| Product gewicht | 250,00 g |



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9016                      |
| Body materiaal                           | Aluminum                      |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | PMMA                          |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C      |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C      |
| Type aansluiting                         | Insteekverbinding |
| Type bescherming                         | IP65~IP20         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK05              |
| Dimbaar                                  | Ja                |
| Type of dimming [GMS]                    | PHASE CUT         |
| Montagetype                              | Inbouw            |
| Montagelocatie                           | Plafond           |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor            |
| Diameter inbouw opening                  | 68 mm             |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm           |
| Instelbaar                               | Nee               |
| Met lichtbron                            | Ja                |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee               |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 41000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 41000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 18000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 30000                 |

<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:             | 180 mA   |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 10 %   |
| E-VSA - Lengte              | 68.00 mm |
| E-VSA - Breedte             | 55,0 mm  |
| ECG - Hoogte                | 22,0 mm  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                         |
| Balschot veilig                     | Nee                                         |
| EPD                                 | LEDV-00013-V01.01-EN                        |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                            |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|   | CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E | 4099854013508 |
|  | SP HOLDER DN68 H65        | 4099854013478 |

## Technische uitrusting

- Inclusief externe voorschakelapparatuur met dip-switches om het vermogen te selecteren tijdens de installatie
- Geselecteerde DALI 2.0 driver beschikbaar als accessoire

## Veiligheidsadvies

- Coördinatie met uw verantwoordelijke brandveiligheidsinspecteur is op voorhand vereist
- Brandwerendheid getest gedurende 30 min in brandwerend plafond RIGIPS SD12RF F30 volgens EN-1364-2
- Brandwerendheid getest gedurende 60 min in I-Joist plafondsysteem volgens BS 476-21
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI SP FP FIX P       |
|  Meer technische informatie                  | Dimmerlist SPOT GEN2 |

| Documenten en certificaten                                                         |                                  | Naam document                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Juridische informatie            | Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65 |
|    | Juridische informatie            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|    | Juridische informatie            | Safety Insert G11235001                     |
|    | Juridische informatie            | Legal Insert G11147512                      |
|    | Conformiteitsverklaringen        | CE Declaration of Conformity SPOT DIM       |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM     |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | SP DIM                                      |
|    | Certificaten                     | SP GEN2                                     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                               |
|  | IES-bestand (IES)                | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT           |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT           |
|  | ULD-bestand (DIALux)             | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM                   |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM                   |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT           |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT           |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 WT           |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                               |
|  | BIM Revit 3D                     | SP FP FIX G2                                |
|  | CAD STEP 3D                      | SP FP FIX                                   |

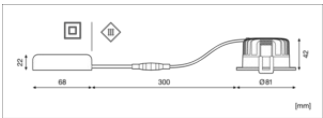
| Aanbestedingsteksten                                                                                | Naam document                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
|  Tender documenten | SPOT FIRE RATED 8W 927 PS DIM IP65 WT-NL |  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

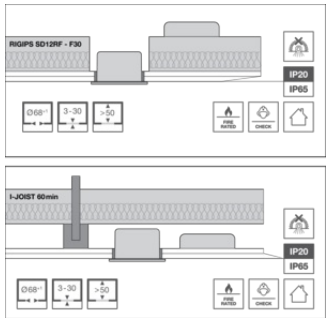
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075799721 | Vouwdoos<br>1                             | 100 mm x 105 mm x 85 mm                | 294.00 g     | 0.89 dm³  |
| 4058075799738 | Verzenddoos<br>20                         | 562 mm x 230 mm x 195 mm               | 6230.00 g    | 25.21 dm³ |

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



|               | ✓     | ✓     | ✓     | ○      |
|---------------|-------|-------|-------|--------|
|               | ON    | ON    | ON    | Preset |
|               | 1 2   | 1 2   | 1 2   | 1 2    |
| Current (CC)  | 85 mA | 140mA | 180mA | 140mA  |
| Power         | 4W    | 6W    | 8W    | 6W     |
| % rated lumen | 50 %  | 80 %  | 100 % | 80 %   |



Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

Wettelijk advies

– De installatie-instructies in de huidige gebruikershandleiding ([www.benelux.ledvance.com](http://www.benelux.ledvance.com)) moeten in acht worden genomen

DISCLAIMER

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