

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT

SPOT DARKLIGHT | Inbouwspot met verbeterde anti-verblinding UGR<19, voor binnenverlichting, vast



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Algemene verlichting
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Accentverlichting
- Galerijen, musea
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Darklight: speciale constructie voor verbeterd verblindingsvrij lichtcomfort
- Verborgen uiterlijk dankzij extra kleine rand
- 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: IP44 (kamerzijde)
- Beam angle: 36°
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Met siliconen beklede veren
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))



– Doorvoerbedrading mogelijk

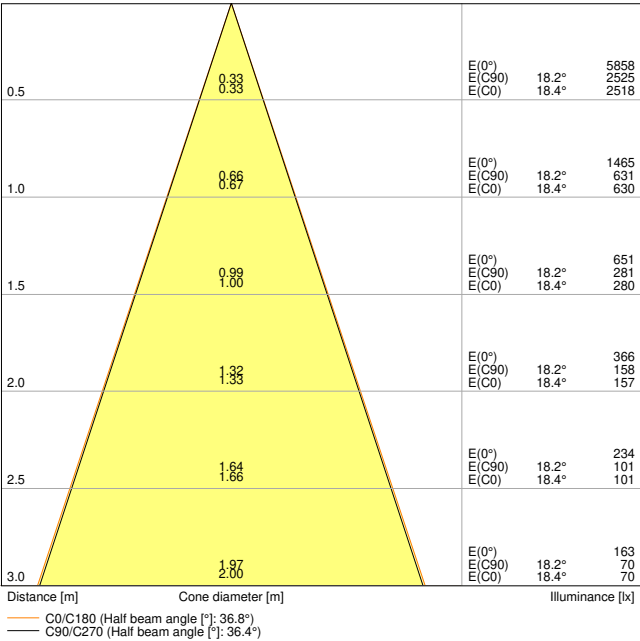
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

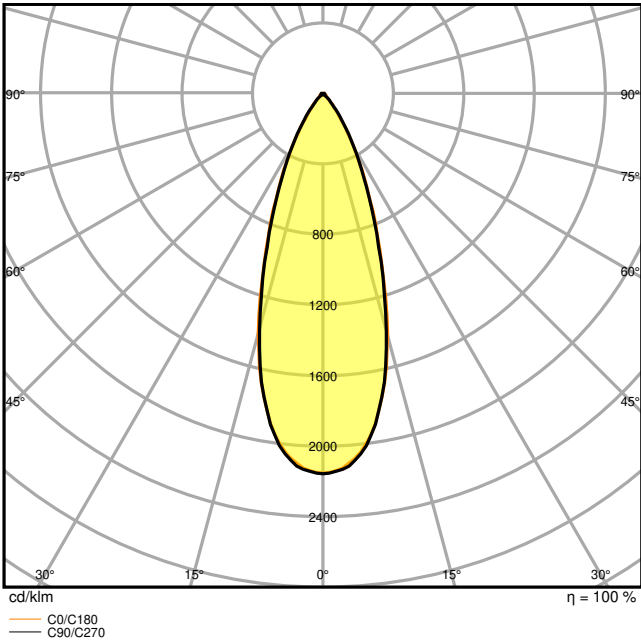
|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 8 W / 6 W / 4 W               |
| Nominale spanning                                           | 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                                                     | 680 lm / 510 lm / 340 lm  |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen                  | 620 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie                                         | 85 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                                                | 3000 K                    |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 3000 K                    |
| Lichtkleur                                                      | Warm White                |
| Kleurweergave-index Ra                                          | 90                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                                                    | 1450 cd                   |
| Flikkervrij                                                     | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                                            | < 1                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                                    | <0,4                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG1                       |
| Stralingshoek                                                   | 36 °                      |
| UGR longitudinal                                                | < 28                      |



SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT



SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diameter        | 81,00 mm |
| Hoogte          | 54,00 mm |
| Product gewicht | 260,00 g |



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

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                         | IP44/IP20         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03              |
| Dimbaar                                  | Ja                |
| Type of dimming [GMS]                    | PHASE CUT         |
| Montagetype                              | Inbouw            |
| Montagelocatie                           | Plafond           |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor            |
| Diameter inbouw opening                  | 68 mm             |
| Inbouwdiepte                             | 60,0 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 |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                   |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |

## 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
- Renovatieringen zijn verkrijgbaar als accessoire
- Geselecteerde DALI 2.0 driver beschikbaar als accessoire

## Veiligheidsadvies

- 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 DK FIX P                              |
|  Meer technische informatie                  | Dimmerlist SPOT GEN2                        |
|  Juridische informatie                       | Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44 |

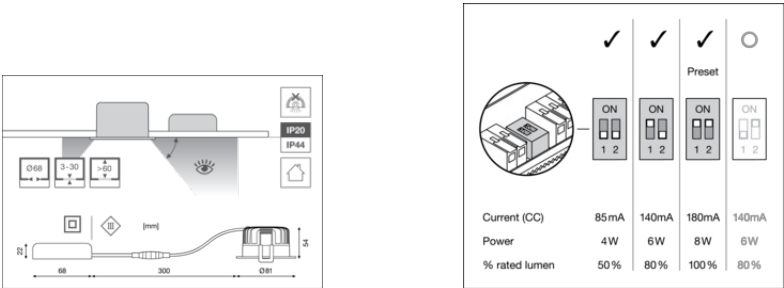
| Documenten en certificaten                                                         |                                  | Naam document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Juridische informatie            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|    | Juridische informatie            | Legal Insert G11147511                  |
|    | Juridische informatie            | Safety Insert G11235001                 |
|    | 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 DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT       |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT       |
|  | ULD-bestand (DIALux)             | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM               |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM               |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT       |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT       |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 WT       |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                           |
|  | BIM Revit 3D                     | SP DK FIX G2                            |
|  | CAD STEP 3D                      | SP DK FIX                               |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                  | Naam document                           |
|  | Tender documenten                | SPOT DARKLIGHT 8W 930 PS DIM IP44 WT-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075799820 | Vouwdoos<br>1                             | 100 mm x 105 mm x 105 mm               | 310.00 g     | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075799837 | Verzenddoos<br>20                         | 550 mm x 215 mm x 235 mm               | 6600.00 g    | 27.79 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



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.