

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

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
- Verborgен 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 )



– Doorvoerbedrading mogelijk

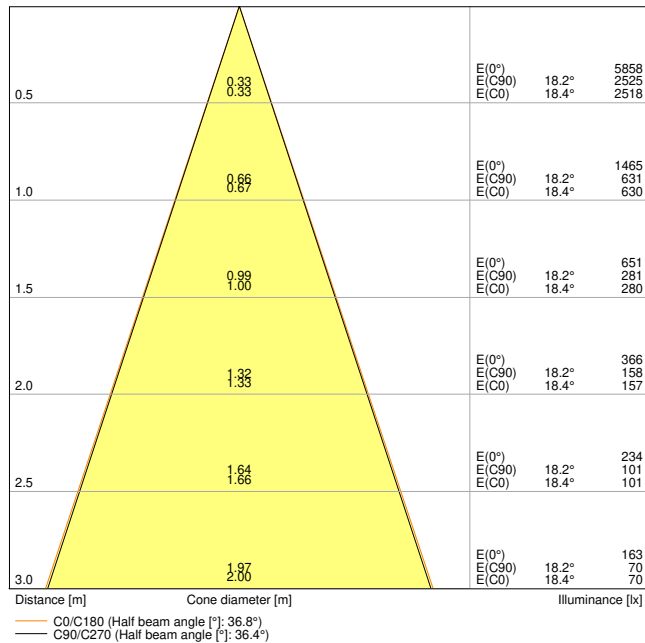
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

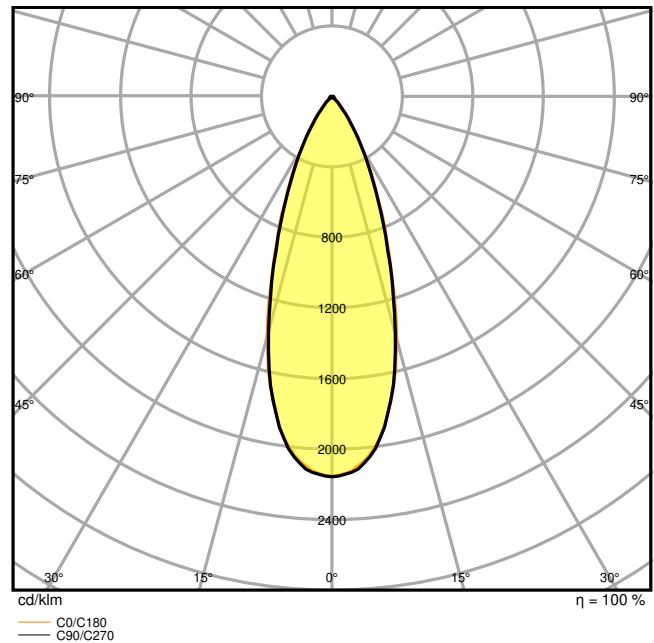
|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                        | 8,00 W                        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                          | 38,000 mA                     |
| Inschakelstroom                          | 2 A                           |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 60 $\mu$ s                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 336                           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 210                           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 336                           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,9                           |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                        |
| Veiligheidsklasse                        | II                            |
| Bedrijfsmodus                            | Electronic control gear (ECG) |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 680 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 85 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                |
| Kleurweergave-index Ra                   | 90                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 36 °                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                      |



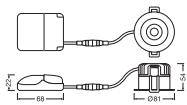
LDC typ cone



LDC typ polar

## AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diameter        | 81,00 mm |
| Hoogte          | 54.00 mm |
| Product gewicht | 260,00 g |



## MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Zilver                        |
| Kleur behuizing                          | Zilver                        |
| 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                        | -42...+80 °C       |
| Type aansluiting                         | Insteeckverbinding |
| Type bescherming                         | IP44               |
| 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                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar   |
| Met lichtbron                            | Ja                 |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 41000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 18000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Uitgangsstroom:             | 180 mA   |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %    |
| 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                                   |

## 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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Certificates                    |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |

Aanbestedingsteksten



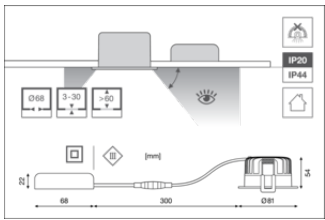
Tender documenten

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075799882 | Vouwdoos<br>1                             | 100 mm x 105 mm x 105 mm               | 496.00 g     | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075799899 | Verzenddoos<br>20                         | 550 mm x 215 mm x 235 mm               | 10888.00 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



|               |      |       |       |        |
|---------------|------|-------|-------|--------|
|               | ✓    | ✓     | ✓     | ○      |
|               | ON   | ON    | ON    | Preset |
|               | 1 2  | 1 2   | 1 2   | 1 2    |
| Current (CC)  | 85mA | 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)

DISCLAIMER

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