

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST | Inbouwspot, verstelbaar, vierkante vorm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging van halogeenspots
- Algemene accentverlichting
- Winkels, boetieks
- Hotelkamers
- Bars, restaurants
- Galerijen, musea
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Afgevlakte hoek voor aangename binnenvverlichting
- Hoge lichtkracht
- Gegoten aluminium behuizing voor verbeterde warmteafvoer
- Energiebesparing van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampspotlights
- Externe driver voor meer flexibiliteit (compatibel met geselecteerde DALI drivers)
- Eenvoudige vervanging van externe driver dankzij stekker met bajonetsluiting
- Zelfde ontwerp als LEDVANCE Spot-, Down- en Tracklight armaturenfamilie
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Instelbare kantelhoek: +/- 20°
- Kleurconsistentie begin: ≤ 4 SDCM



– Lensmateriaal: PMMA

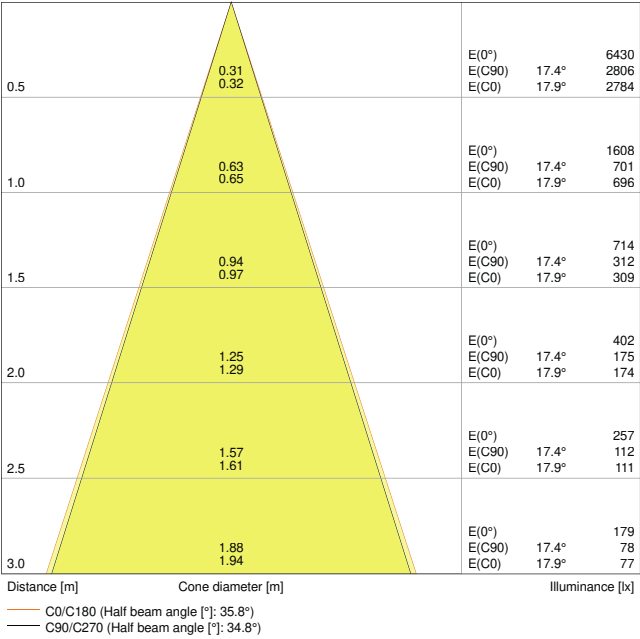
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 8,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 65 mA               |
| Inschakelstroom                                             | 23 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | < 3.4 µs            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 32                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 26                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 41                  |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,5               |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 650 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 90 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                   |
| Flikkervrij                              | Ja                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                 |
| Stralingshoek                            | 36 °                |



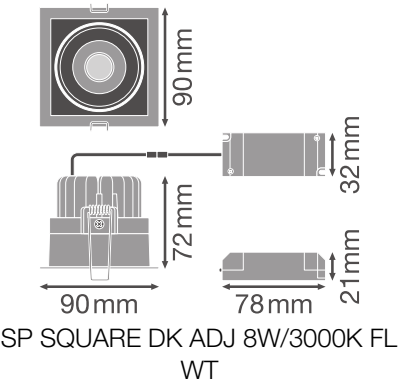
SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT



SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Lengte          | 90,00 mm |
| Breedte         | 90,00 mm |
| Hoogte          | 72,00 mm |
| Product gewicht | 230,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                 | Wit                           |
| Kleur behuizing                       | Wit                           |
| RAL nummer [PIM]                      | RAL 9003                      |
| Body materiaal                        | Aluminum                      |
| Materiaal afdekking                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+40 °C                    |
| Type aansluiting                         | Schroefterminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming                         | IP20                            |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                            |
| Dimbaar                                  | Nee                             |
| Montagetype                              | Recessed                        |
| Montagelocatie                           | Plafond                         |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                          |
| Inbouwlengte                             | 83 mm                           |
| Inbouwbreedte                            | 83 mm                           |
| Inbouwdiepte                             | 90 mm                           |
| Instelbaar                               | Ja                              |
| Met lichtbron                            | Ja                              |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                             |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 45000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 30000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 50000                 |

<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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| E-VSA - Lengte  | 78 mm |
| E-VSA - Breedte | 32 mm |
| ECG - Hoogte    | 21 mm |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Normen                              | CE / TÜV SÜD / RoHS / ENEC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                        |
| Balschot veilig                     | Nee                        |

## Technische uitrusting

- Driver inbegrepen

## 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 Spot Square DK                                |
|  | Info op de verpakking                       | Legal Insert Spot LED                            |
|  | Juridische informatie                       | LSI SP SQUARE DK ADJ                             |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | EU Declaration of Conformity Spot Square 8W LEDV |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | Attestation-of-Conformity SP SQ and Multi TÜV    |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SP MULTI FL / SP SQUARE DK ADJ FL                |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                                    |
|  | IES-bestand (IES)                           | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT                   |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT                   |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | SPOTSQUAREDARKLIGHTADJUST8W3000KWT               |

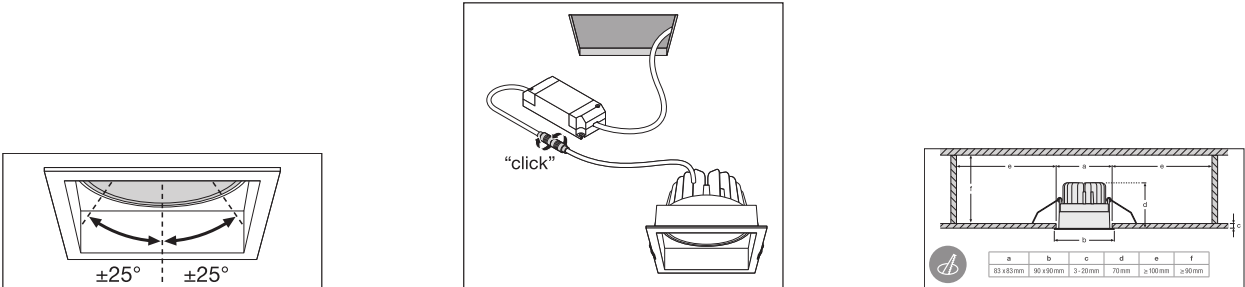
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | SP SQUARE DK ADJ                              |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT                |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT                |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL WT                |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                                 |
|  | BIM Revit 3D                     | SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST                  |
|  | CAD STEP 3D                      | SP SQUARE DK ADJ                              |
| Aanbestedingsteksten                                                              |                                  | Naam document                                 |
|  | Tender documenten                | SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST 8 W 3000 K WT-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075114043 | Vouwdooos<br>1                            | 105 mm x 110 mm x 115 mm               | 265.00 g     | 1.33 dm³ |
| 4058075114050 | Verzenddooos<br>6                         | 345 mm x 115 mm x 245 mm               | 1795.00 g    | 9.72 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



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.