

# PRODUKTDATENBLATT

## SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST | Einbaustrahler, einstellbar, quadratisch



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeine Akzentbeleuchtung
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Galerien, Museen
- Wohnräume

### Produktvorteile

- Cut-Off-Winkel für eine komfortable Innenbeleuchtung
- Hohe Lichtausbeute
- Gehäuse aus Druckgussaluminium für verbesserte Wärmeableitung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Design passt zur LEDVANCE Spot-, Down- und Tracklight-Leuchtenfamilie
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Einstellbarer Neigungswinkel: +/- 20°
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 4$  SDCM (Schwellwerteinheit)



– Material der Linse: PMMA

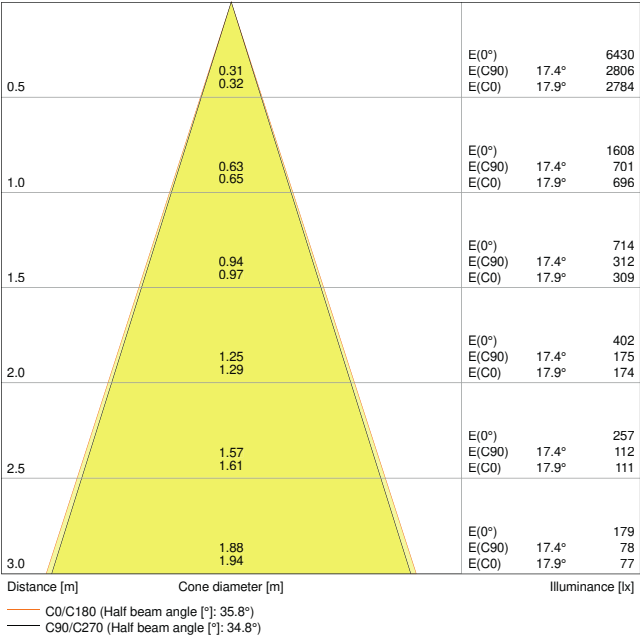
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

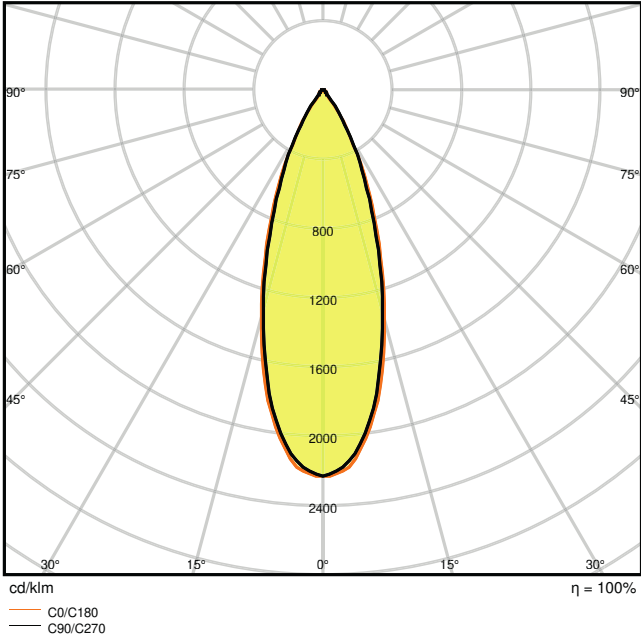
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 8,00 W               |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 65 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 23 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | < 3.4 µs             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 32                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 26                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 41                   |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,5                |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 650 lm              |
| Lichtausbeute                               | 90 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                   |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °                |



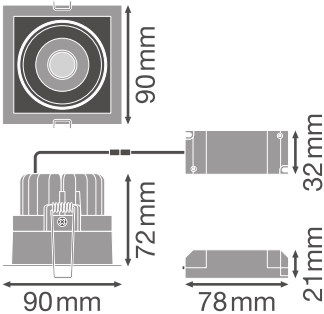
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |          |
|----------------|----------|
| Länge          | 90,00 mm |
| Breite         | 90,00 mm |
| Höhe           | 72,00 mm |
| Produktgewicht | 230,00 g |



Materialien & Farben

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                         | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                         | Weiß                         |
| Gehäusematerial                      | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                   | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                       |

Anwendung & Installation

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+40 °C                 |
| Anschlussart                          | Schraubklemme, 2-polig (L,N) |
| Schutzart                             | IP20                         |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                         |
| Dimmbar                               | Nein                         |
| Montageart                            | Einbau                       |
| Montageort                            | Decke                        |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen             |
| Einbaulänge                           | 83 mm                        |
| Einbaubreite                          | 83 mm                        |
| Einbautiefe                           | 90 mm                        |
| Justierbar                            | Ja                           |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar           |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                           |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

|              |       |
|--------------|-------|
| EVG - Länge  | 78 mm |
| EVG - Breite | 32 mm |
| EVG - Höhe   | 21 mm |

Zertifikate & Standards

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Normen | CE / TÜV SÜD / RoHS / ENEC |
|--------|----------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Treiber inbegriffen

DOWNLOADS

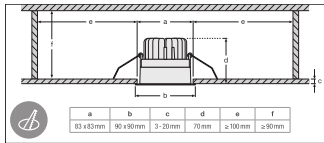
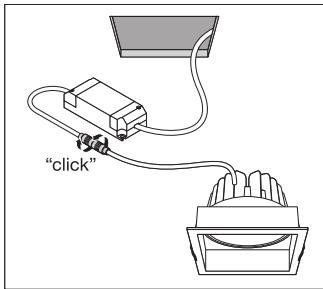
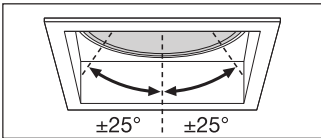
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | On-Pack-Info                    |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075114043 | Faltschachtel<br>1                     | 105 mm x 110 mm x 115 mm            | 265.00 g      | 1.33 dm <sup>3</sup> |
| 4058075114050 | Versandschachtel<br>6                  | 345 mm x 115 mm x 245 mm            | 1795.00 g     | 9.72 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.