

# PRODUKTDATENBLATT

## SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST | Einbaustrahler, einstellbar, quadratisch



### 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

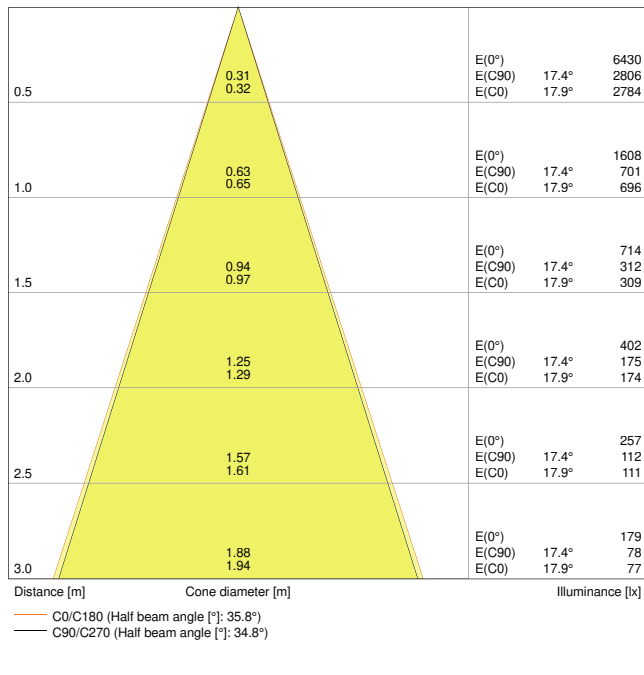
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

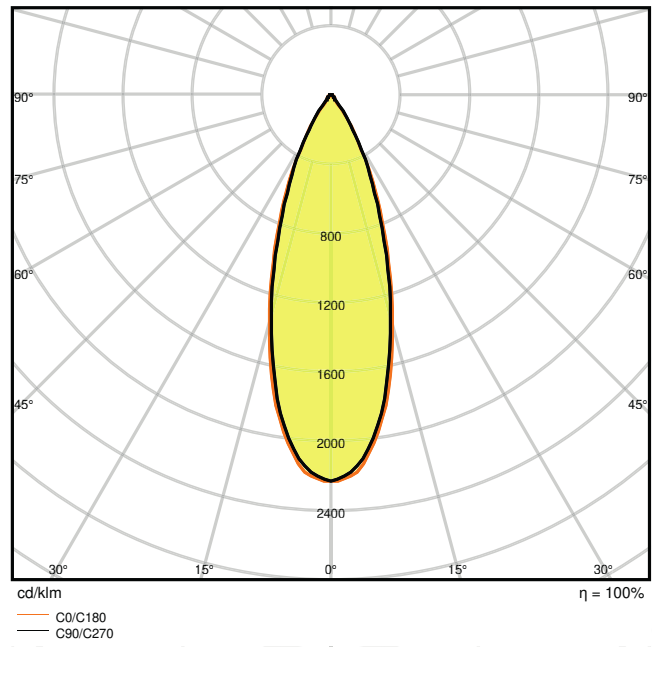
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 8,00 W               |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz           |
| Nennstrom   | 65 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 23 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | < 3.4 $\mu$ s        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 32                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 26                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 41                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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        | $\leq$ 4 sdc |
| Lichtstärke                                 | -            |
| Flimmerarm                                  | Ja           |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -            |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -            |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0          |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0          |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °         |



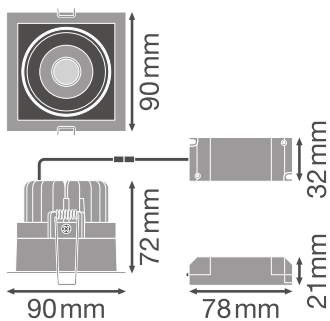
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

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



Materialien & Farben

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz                      |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz                      |
| Gehäusematerial                      | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                   | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg                       |

### 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                 |

<sup>1)</sup> 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

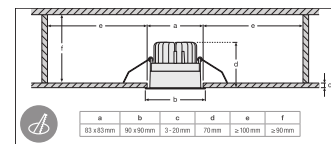
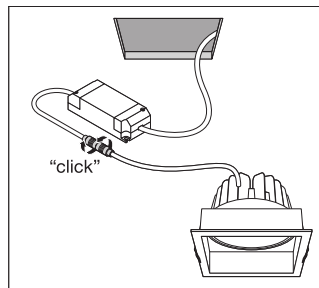
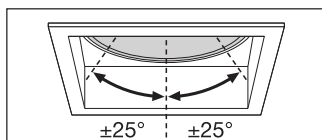
| Dokumente und Zertifikate   |                                 |
|---|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | On-Pack-Info                    |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity 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                   |
| Ausschreibungstexte   |                                 |
|  | Ausschreibungstexte             |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075114067 | Faltschachtel<br>1                     | 105 mm x 110 mm x 115 mm            | 265.00 g      | 1.33 dm <sup>3</sup> |
| 4058075114074 | 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.