# PRODUKTDATENBLATT
# SPOT ADJUST DALI 8 W 4000 K IP20 WT

SPOT ADJUST DALI | Einbaustrahler, rund, einstellbar mit DALI-Treiber

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Anwendungsgebiete

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

## Produktvorteile

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgerät
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Anspruchvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

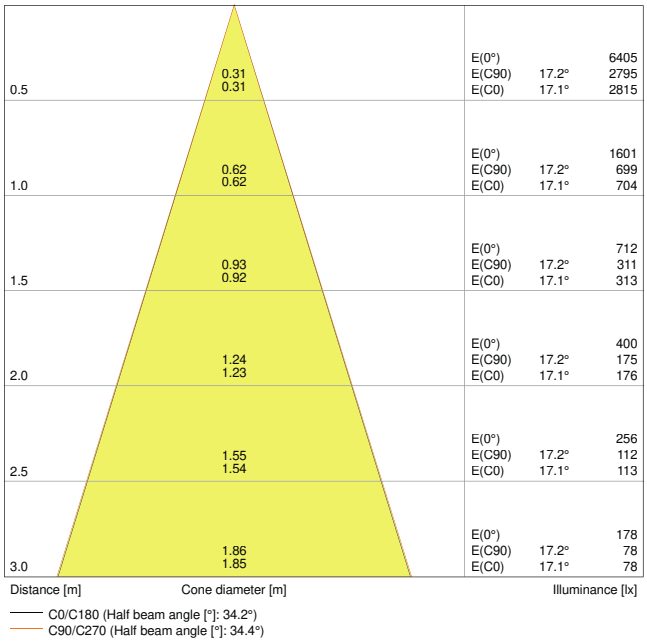
## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 8,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 180,000 mA |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 255 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 128 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 80 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 128 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |

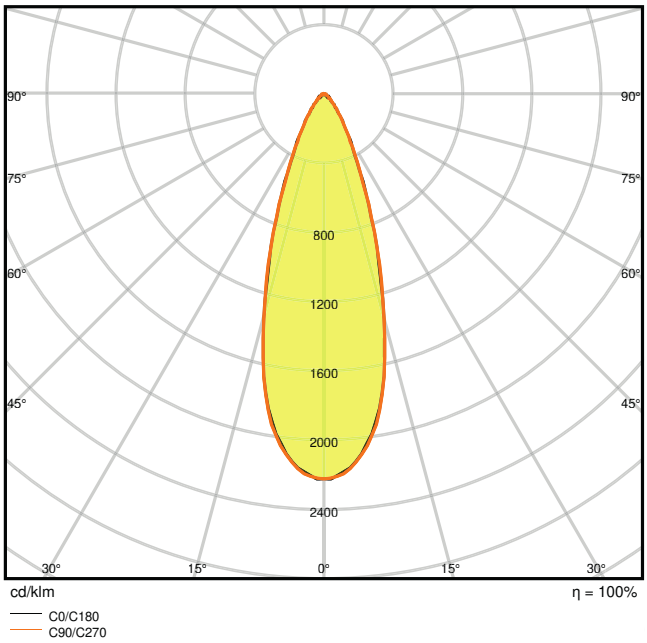
## Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 720 lm |
| Lichtausbeute | 90 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤4 sdcm |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



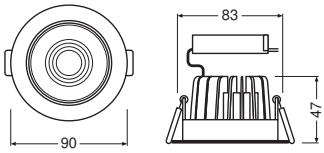

4058075042179 Spot LED DALI adjust 8W 4000K 230V IP20




4058075042179 Spot LED DALI adjust 8W 4000K 230V IP20

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Durchmesser | 90,00 mm |
| Höhe | 47,00 mm |
| Produktgewicht | 224,00 g |




707987_LEDVANCE Spot LED adjust 8W

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Anwendung & Installation

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+45 °C |
| Anschlussart | Schraubklemme, 2-polig (L,N) |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 83 mm |
| Einbautiefe | 90 mm |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h [1)] |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 40000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 20000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

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

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / RoHS |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| BEG förderfähig | Nein |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SPOT LED DALI ADJUST |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI SPOT LED DALI ADJUST |
| PDF | Konformitätserklärung | Declaration of conformity |
| PDF | Konformitätserklärung | CE Spot DALI |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | SPOT LED DALI ADJUST 8W IP20 |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | Spot LED DALI adjust 8W 3000K 230V IP20 |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | Spot LED DALI adjust 8W 3000K 230V IP20 |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | SP LED DALI ADJUST 8W-4000K IP20 |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | SPOT LED DALI ADJUST |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | 4058075042179 Spot LED DALI adjust 8W 4000K 230V IP20 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | 4058075042179 Spot LED DALI adjust 8W 4000K 230V IP20 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075219922 | Faltschachtel<br>1 | 118 mm x 229 mm x 120 mm | 297.00 g | 3.24 $dm^3$ |
| 4058075219939 | Versandschachtel<br>10 | 614 mm x 248 mm x 273 mm | 3516.00 g | 41.57 $dm^3$ |

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.

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Haftungsausschluss

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.