# PRODUKTDATENBLATT
# SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP65/IP20 SI

SPOT FIREPROOF DIM | Einbaustrahler, rund, feuerbeständig, dimmbar

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

PERFOR-MANCE CLASS

## Anwendungsgebiete

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

## Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)
- Design für besonders hohen IP-Schutz
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Brandschutz-Anwendung (bis zu 90 Minuten, getestet mit EN 1365-2:2014 ' Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer')


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Verwendung im Aussenbereich und Brandschutz Anwendungen (bis zu 90 Minuten, BS476-20:1987 und BS476-21:1987)
- Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68 mm
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart, Vorderseite: IP65


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

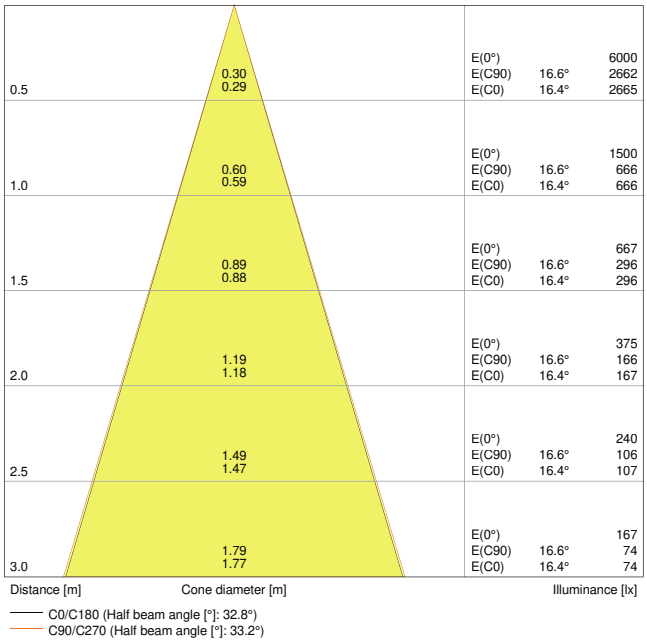
## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 8,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 170 mA |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 200 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 100 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 200 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

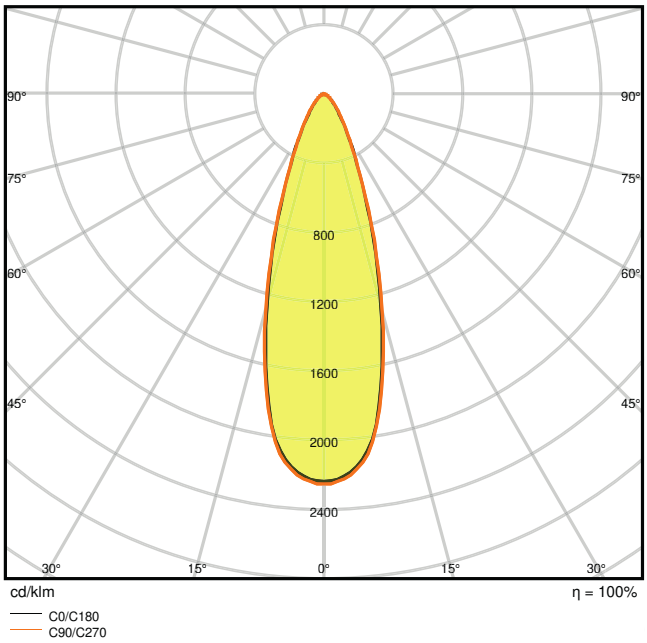
## Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 670 lm |
| Lichtausbeute | 80 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.



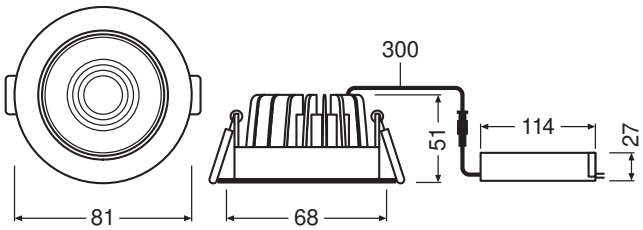

4058075811232 SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65



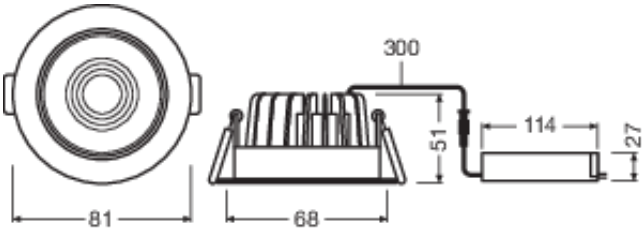

4058075811232 SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Durchmesser | 81,00 mm |
| Höhe | 51,00 mm |
| Produktgewicht | 269,00 g |




LEDVANCE Spot Fire-Proof LED fix 8W DIM 8W mn




Spot FP LED DIM 8W mn k

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Silber |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Gehäusematerial | Aluminium |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA |
| 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 | IP65/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | LEA/TR.EDG |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 68 mm |
| Einbautiefe | 90 mm |
| 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)

## Vorschaltgerät

| | |
|---|---|
| EVG - Länge | 120 mm |
| EVG - Höhe | 35 mm |

## Zertifikate & Standards

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Sicherheitshinweise

- Abstimmung mit dem zuständigen Brandschutzprüfer ist vor der Brandschutz-Anwendung erforderlich
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User Instruction Spot LED DIM |
| PDF | On-Pack-Info | Legal Insert Spot LED |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI SPOTFP LED FIX AND SPOT LED FIX |
| PDF | Konformitätserklärung | Attestation-of-Conformity-Spot LED -Fix DIM +Downlight LED 35W TÜV |
| PDF | Konformitätserklärung | CE Declaration_Spot FP LED fix_Spot LED fix |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | SPOTFP LED FIX 8W DIM |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65 |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65 |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | SPOTFIREPROOFDIM8W4000KIP65SI |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | 4058075811232 SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | 4058075811232 SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | 4058075811232 SpotFP LED fix 8W 4000K SI DIM IP65 |

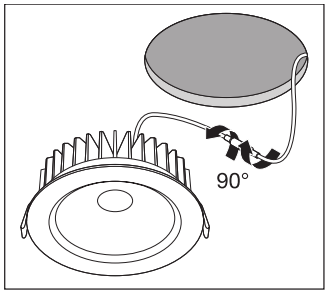
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

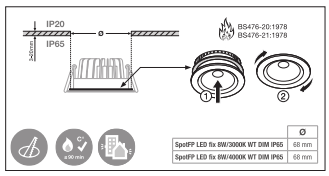

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075127494 | Faltschachtel<br>1 | 142 mm x 102 mm x 112 mm | 355.00 g | 1.62 $dm^3$ |
| 4058075127500 | Versandschachtel<br>27 | 440 mm x 320 mm x 360 mm | 10110.00 g | 50.69 $dm^3$ |

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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN




## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.