PRODUKTDATENBLATT
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 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

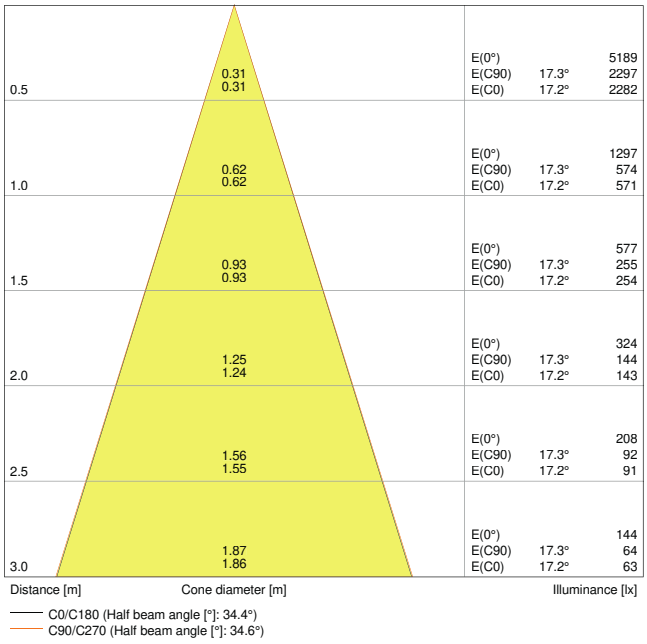
Elektrische Daten

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)

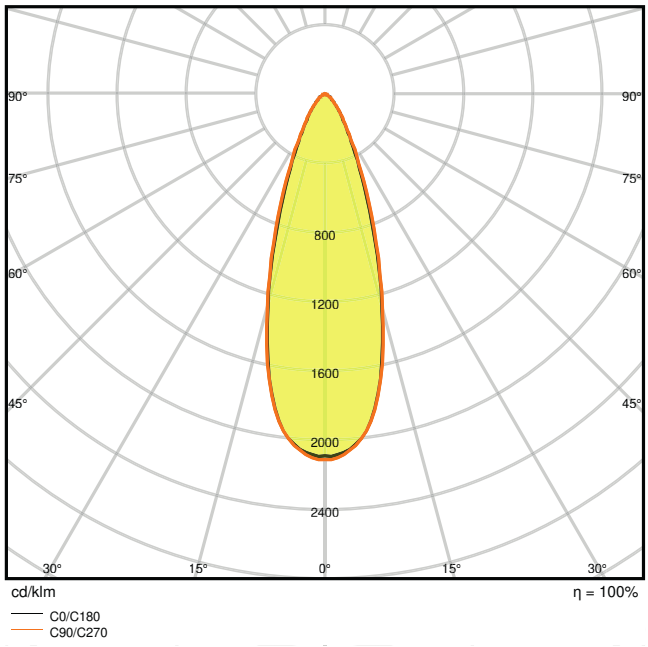
Photometrische Daten

Lichtstrom	620 lm
Lichtausbeute	75 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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.



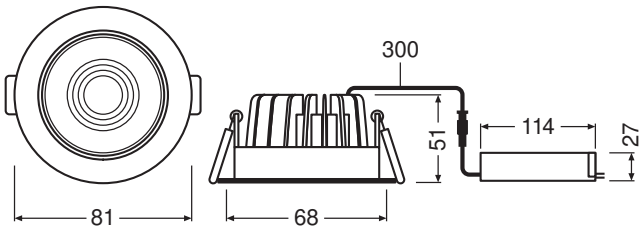
4058075811218 SpotFP LED fix 8W 3000K SI DIM IP65



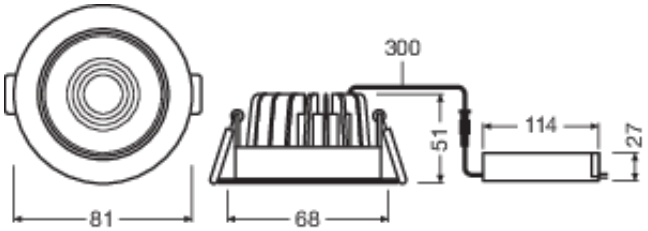
4058075811218 SpotFP LED fix 8W 3000K SI DIM IP65

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 3000K SI DIM IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	SpotFP LED fix 8W 3000K SI DIM IP65
ULD	ULD-Datei (DIALux)	SPOTFIREPROOFDIM8W3000KIP65SI
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	SPOT FP FIX DIM 8W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	4058075811218 SpotFP LED fix 8W 3000K SI DIM IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	4058075811218 SpotFP LED fix 8W 3000K SI DIM IP65

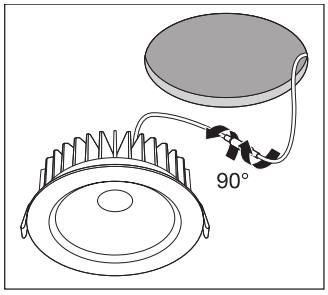
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

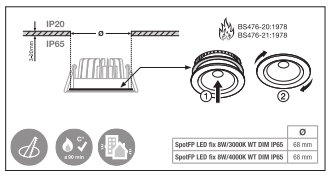
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075127371	Faltschachtel 1	142 mm x 102 mm x 112 mm	355.00 g	1.62 dm^3
4058075127388	Versandschachtel 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.