PRODUKTDATENBLATT
SPOT DK FIX 7 W 3000 K IP44/IP20 WT

SPOT DARKLIGHT | Einbaustrahler, rund, Darklight mit Lichtabschirmung

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz von konventionellen 50-W-Halogen-Spotlights
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Badezimmer
- Regal- und Unterbaubeleuchtung
- Galerien, Museen
- Allgemeinbeleuchtung

Produktvorteile

- 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 besondere Leistungsfähigkeit
- 70° Cut-Off-Winkel - Perfekt für Regalbeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lichtausbeute: 85 lm/W
- Lichtstrom: 580 lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 63 mm
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Schutzart, Vorderseite: IP44

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

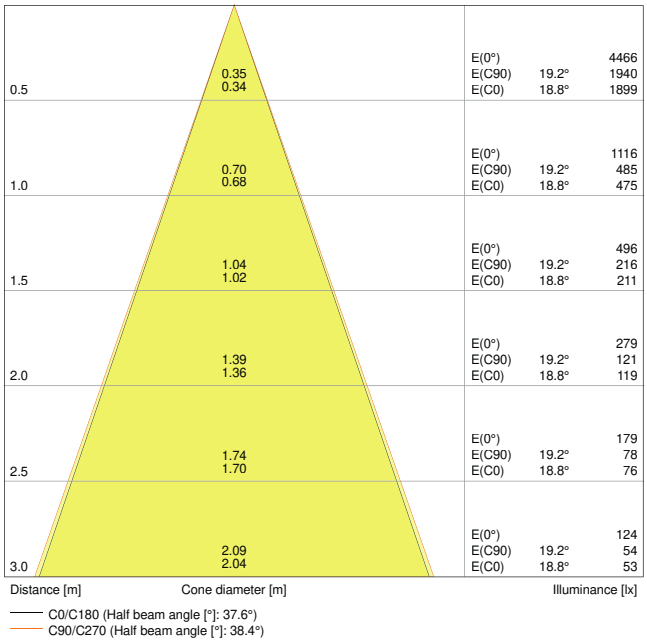
Elektrische Daten

Nennleistung	7,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	30 mA
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	32
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

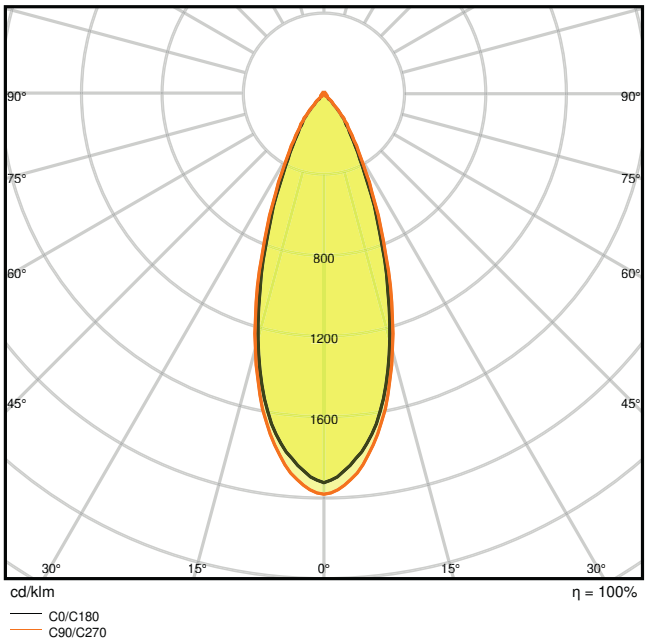
Photometrische Daten

Lichtstrom	580 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	36 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



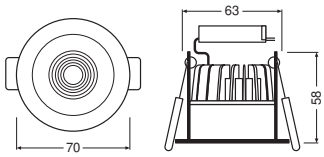
4058075000223 Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44



4058075000223 Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44

Maße & Gewicht

Durchmesser	70,00 mm
Höhe	58,00 mm
Produktgewicht	200,00 g



707989_LEDVANCE Spot-DK LED fix 7W

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	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	63 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)

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SPOT LED
PDF	On-Pack-Info	Legal Insert Spot LED
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI SPOT LED ADJUST AND LED FIX
PDF	Konformitätserklärung	Attestation-of-Conformity-Spot LED -Fix-Adjust +Downlight LED TÜV
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SPOT LED

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44
ULD	ULD-Datei (DIALux)	SPOTDARKLIGHT7W3000KIP44WT
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	SPOTDK LED FIX 7W-3000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	4058075000223 Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	4058075000223 Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	4058075000223 Spot-DK LED fix 7W 3000K 230V IP44

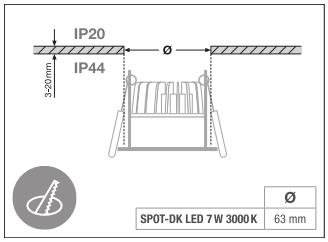
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075127166	Faltschachtel 1	105 mm x 100 mm x 85 mm	268.00 g	0.89 dm^3
4058075127173	Versandschachtel 20	550 mm x 220 mm x 200 mm	5745.00 g	24.20 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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.