PRODUKTDATENBLATT
SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK

SPOT DARKLIGHT | Einbaustrahler mit verbesserter Blendbegrenzung und UGR19, feststehend

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

Produktvorteile

- Darklight: Spezialkonstruktion für verbesserten blendarmen Lichtkomfort
- Unauffällige Erscheinung dank eines extraschmalen Einbaurandes
- Powerselect: Anpassung der Helligkeit über Dip-Schalter am Treiber
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen
- SCALE Design - tolles Erscheinungsbild, hochwertige Materialien und geringe Größe passen in jede Umgebung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Farbwiedergabeindex R_a: 90
- Schutzart: IP44 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Durchverdrahtung möglich

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

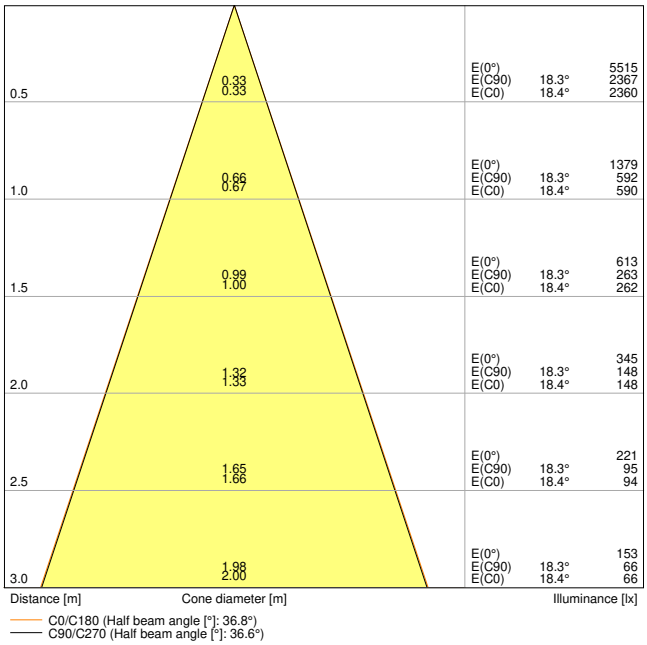
Elektrische Daten

Nennleistung	8 W / 6 W / 4 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	37mA / 28mA / 20 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	60 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	336
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	210
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	336
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt

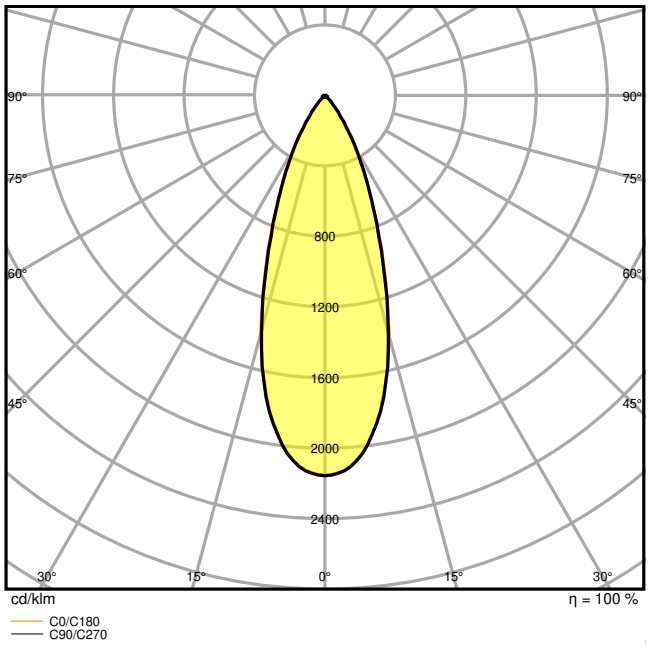
Photometrische Daten

Lichtstrom	640 lm / 480 lm / 320 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	620 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	2700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Lichtstärke	1350 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °
UGR	< 28

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



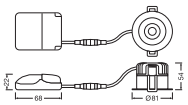
SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK



SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK

Maße & Gewicht

Durchmesser	81,00 mm
Höhe	54,00 mm
Produktgewicht	260,00 g



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Federkraftklemme
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	60,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	41000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	30000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	180 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	68.00 mm
EVG - Breite	55,0 mm
EVG - Höhe	22,0 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten
- Renovierungsringe sind als Zubehör erhältlich
- Ausgewählter DALI 2.0 Treiber ist als Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- 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	UI SP DK FIX P
PDF	Weitere technische Informationen	Dimmerlist SPOT GEN2
PDF	Rechtliche Hinweise	Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11147511
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11235001
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SP DIM
PDF	Zertifikate	SP GEN2

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK
ULD	ULD-Datei (DIALux)	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	SP DK FIX P 8W 927 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	SP DK FIX G2
STEP	CAD STEP dreidimensional	SP DK FIX

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	SPOT DARKLIGHT 8W 927 PS DIM IP44 BK-DE

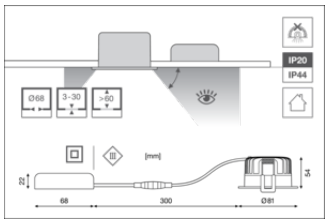
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

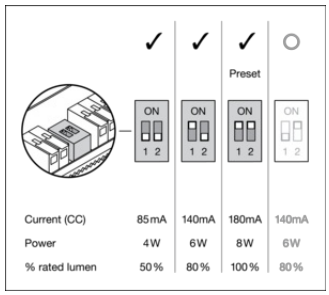
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854000164	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 105 mm	310.00 g	1.10 dm^3
4099854000171	Versandschachtel 20	550 mm x 215 mm x 235 mm	6600.00 g	27.79 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.