

# 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 Bajonettschluss
- 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](http://www.ledvance.de/dim))



- Durchverdrahtung möglich

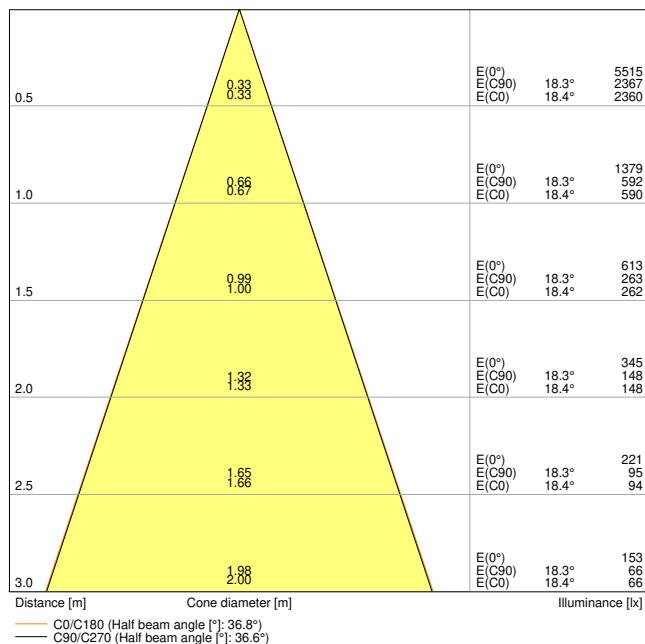
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

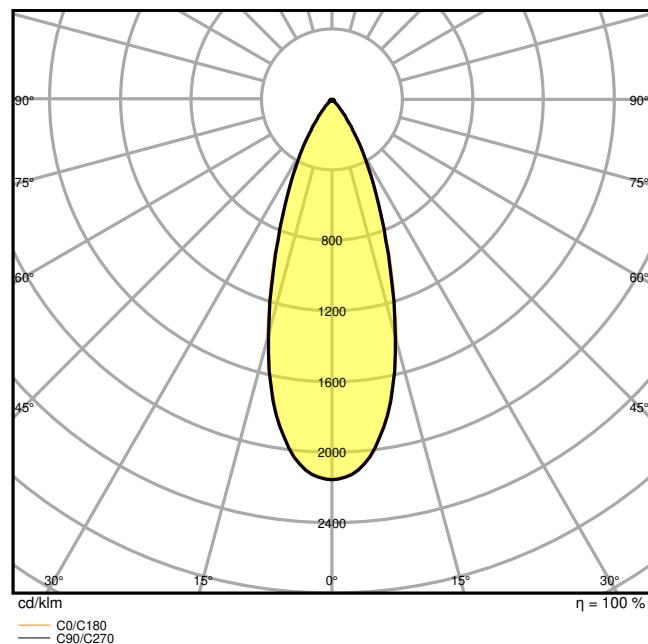
Nennleistung	8 W / 6 W / 4 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	37mA / 28mA / 20 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	336
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	210
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	336
Netzleistungsfaktor $\lambda$	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



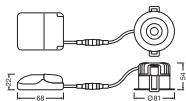
SP DK FIX P 8W 927 PS DIM IP44 BK



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
RAL-Nummer	RAL 9004
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
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

Ausgangstrom	180 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	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 Schlagens.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SP DK FIX P
 Weitere technische Informationen	Dimmerlist SPOT GEN2

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Rechtliche Hinweise Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44
 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	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
 BIM	BIM Revit 3D SP DK FIX G2
 STEP	CAD STEP dreidimensional SP DK FIX

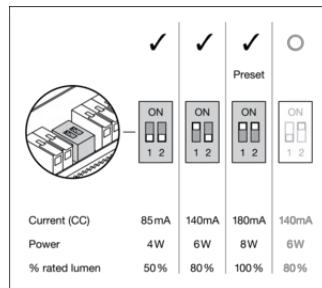
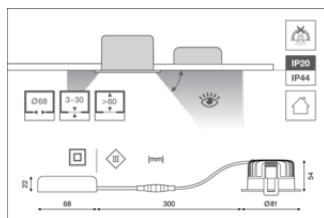
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	SPOT DARKLIGHT 8W 927 PS DIM IP44 BK-DE

## 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 <sup>3</sup>
4099854000171	Versandschachtel 20	550 mm x 215 mm x 235 mm	6600.00 g	27.79 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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