

PRODUKTDATENBLATT

SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Einbaustrahler für bestimmte feuerhemmende Zwischendecken, feststehend



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Feuerbeständige Decken
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Galerien, Museen

Produktvorteile

- Feuerhemmend: Entwickelt und getestet für den Einsatz in bestimmten feuerhemmenden Zwischendecken
- Luftdichte Konstruktion für reduzierte Luft-Leckage und verminderten Energieverlust
- 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: IP65 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Brandschutz-Quellband bereits vorinstalliert
- Federn mit weichem Silikonüberzug



- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Durchverdrahtung möglich

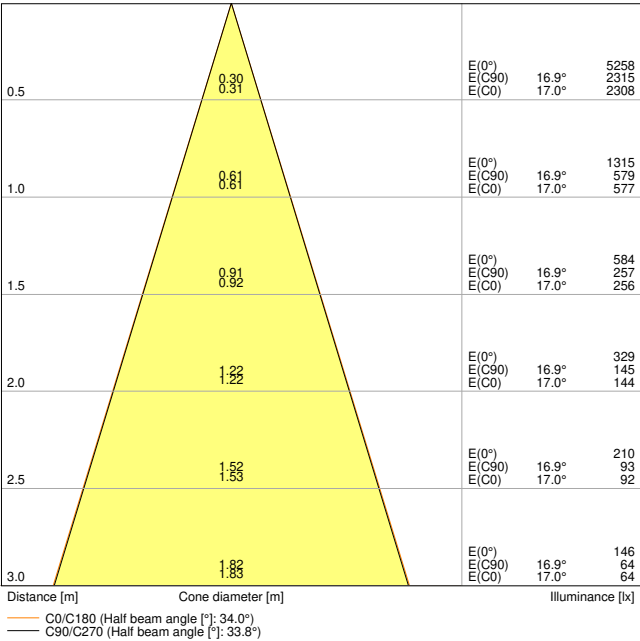
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

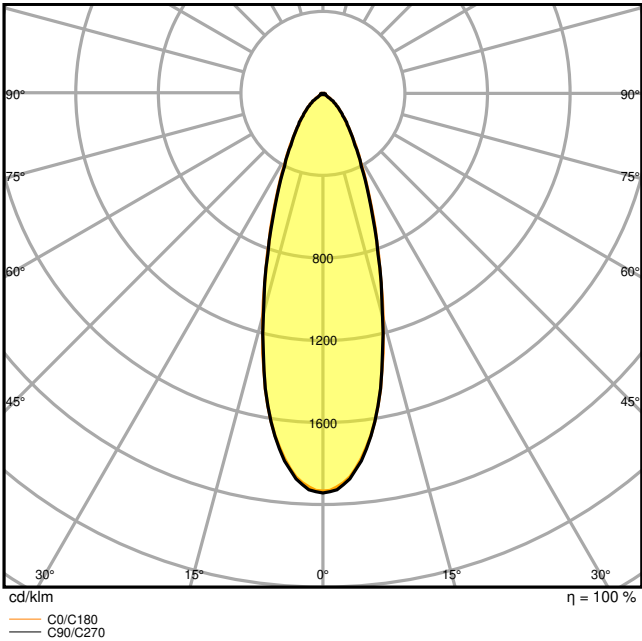
Nennleistung	8 W / 6 W / 4 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	37mA / 28mA / 20 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	60 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	336
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	210
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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	680 lm / 510 lm / 340 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	620 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Lichtstärke	1300 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 FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

Maße & Gewicht

Durchmesser	81,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

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	IP65~IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK05
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	50,0 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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

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
- Ausgewählter DALI 2.0 Treiber ist als Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Abstimmung mit dem zuständigen Brandschutzprüfer ist vor der Brandschutz-Anwendung erforderlich
- Brandschutzanforderung 30 min getestet in feuerhemmender Zwischendecke RIGIPS SD12RF F30 nach EN-1364-2
- Brandschutzanforderung 60 min getestet in I-Joist Deckensystem nach BS 476-21
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SP FP FIX P

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Weitere technische Informationen	Dimmerlist SPOT GEN2
	Rechtliche Hinweise	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11235001
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11147512
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Konformitätserklärung UKCA	SP DIM
	Zertifikate	SP GEN2
	EPD	EPD EN SPOTLIGHT FIX GEN 2 FIRE RATED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	ULD-Datei (DIALux)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	ROLF-Datei (RELUX)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP FP FIX G2

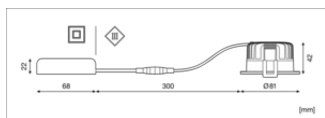


VERPACKUNGSGESAMTGEWICHT

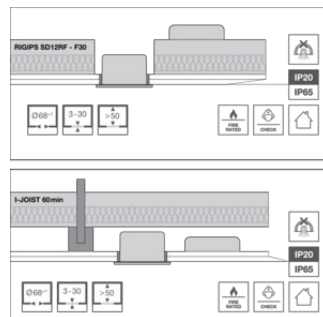
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075799783	Faltschachtel 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm³
4058075799790	Versandschachtel 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm³

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



	✓	✓	✓	○
			Preset	
	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Rechtliche Hinweise

- Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung (www.ledvance.com) sind zu beachten

Haftungsausschluss

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