



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Faretto da incasso per alcuni tipi di soffitto resistenti al fuoco, fisso



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per faretti da incasso con lampade alogene
- Soffitti resistenti al fuoco
- Camere d'albergo e corridoi
- Bar, ristoranti
- Gallerie, musei

### Vantaggi del prodotto

- Ignifugo: progettato e testato per soddisfare gli standard della resistenza al fuoco (in alcuni controsoffitti resistenti al fuoco)
- Costruzione ermetica per ridurre le perdite d'aria e limitare la perdita di energia
- Powerselect: regolazione della luminosità tramite dip switch sul driver
- Facile sostituzione del driver esterno grazie al plug con chiusura a baionetta
- Facile installazione e collegamento elettrico grazie ai connettori elettrici senza attrezzi
- Design SCALE: aspetto eccezionale, materiali pregiati e dimensioni ridotte si adattano a qualsiasi ambiente
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Indice di resa cromatica  $R_a$ : 90
- Tipo di protezione: IP65 (lato anteriore)
- Beam angle: 36°
- Corpo in alluminio pressofuso
- Nastro di espansione termica preinstallato
- Molle protette da cuscinetti in silicone



- Dimmerabile (con molti dimmer standard, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim))
- Possibile cablaggio passante

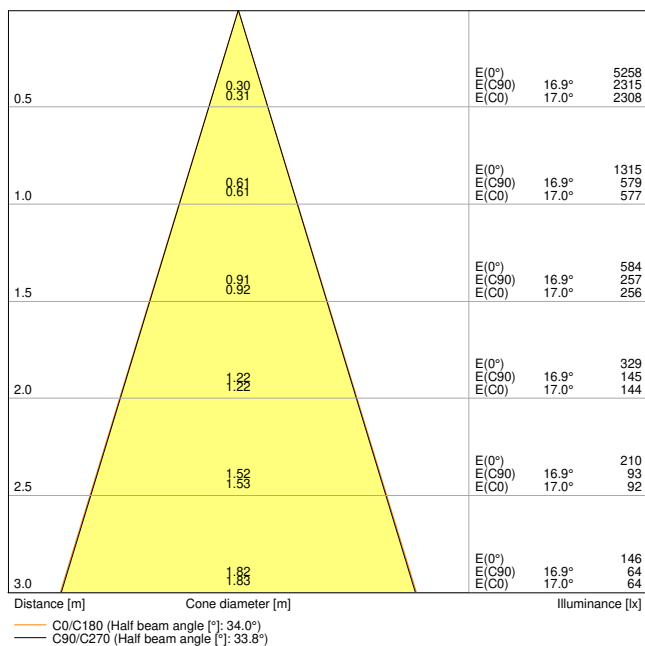
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

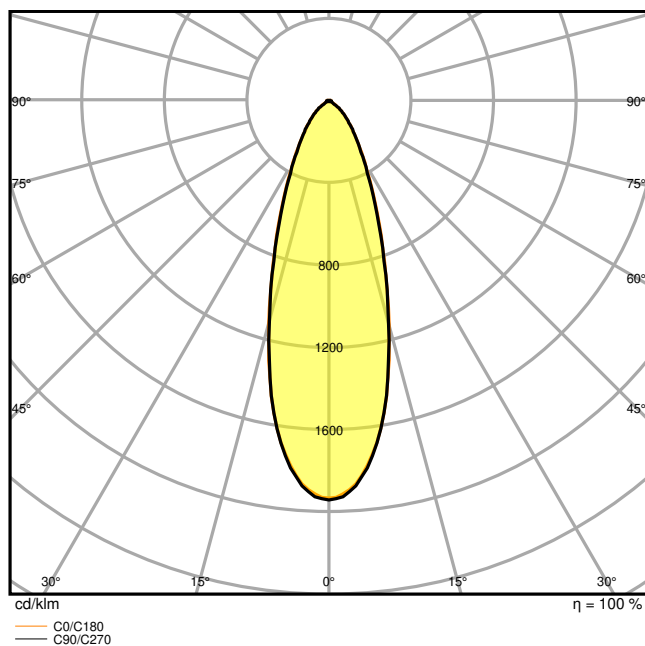
Potenza nominale	8 W / 6 W / 4 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	37mA / 28mA / 20 mA
Corrente di innesco	2 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	336
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	210
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	336
Fattore di potenza $\lambda$	0,9
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	1 kV
Modalità di funzionamento	Electronic control gear (ECG)
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	680 lm / 510 lm / 340 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	620 lm
Efficienza luminosa	85 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Icona di Verificata con community	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 3$ sdc
Intensità luminosa	1300 cd
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	36 °
UGR longitudinal	< 28



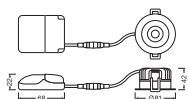
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

**DIMENSIONI E PESO**

Diametro	81,00 mm
Altezza	42,00 mm
Peso prodotto	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9004
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	PMMA

Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale a pressione
Grado di protezione	IP65~IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK05
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	TAGLIO DI FASE
Montaggio tipo	Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Diametro del foro per il montaggio	68 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	41000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	30000

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

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	180 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %
ECG - Lunghezza	68.00 mm
ECG - Larghezza	55,0 mm
ECG - Altezza	22,0 mm

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---



**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478



















**Apparecchiatura / Accessori**




- Gruppo di alimentazione esterno incluso con dip-switch per selezionare la potenza in fase di installazione
- Disponibile come accessorio il driver DALI 2.0 selezionato

**Consigli per la sicurezza**

- È richiesto in anticipo il coordinamento con il proprio ispettore responsabile della sicurezza antincendio
- Resistenza al fuoco testata per 30 min in controsoffitto resistente al fuoco RIGIPS SD12RF F30 secondo EN-1364-2
- Resistenza al fuoco testata per 60 minuti nel sistema di controsoffitti I-Joist secondo BS 476-21
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

**DOWNLOAD**

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI SP FP FIX P
	Informazioni tecniche aggiuntive	Dimmerlist SPOT GEN2
	Informazioni legali	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11235001
	Informazioni legali	Legal Insert G11147512
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SP DIM
	Certificati	SP GEN2
	EPD	EPD EN SPOTLIGHT FIX GEN 2 FIRE RATED
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	File LDT (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	File ULD (DIALux)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	File ROLF (RELUX)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	File UGR (tabella UGR)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

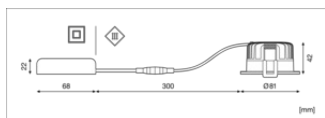
CAD/BIM	Nome del documento	
 BIM Revit 3D	SP FP FIX G2	
 CAD STEP 3D	SP FP FIX	
Testo per Tender	Nome del documento	
 Documenti per capitolati	SPOT FIRE RATED 8W 930 PS DIM IP65 BK-IT	

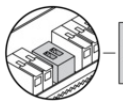
**DATI LOGISTICI**

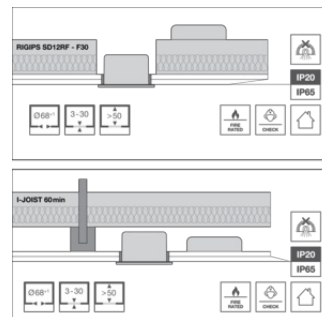
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075799783	Astuccio 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4058075799790	Cartone di spedizione 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO**



	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85 mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50 %	80 %	100 %	80 %



**Riferimenti / Collegamenti**

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

**Consulenza legale**

– È necessario osservare i suggerimenti per l'installazione che si trovano nelle istruzioni per l'utente ([www.ledvance.it](http://www.ledvance.it)).

**DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.