

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

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

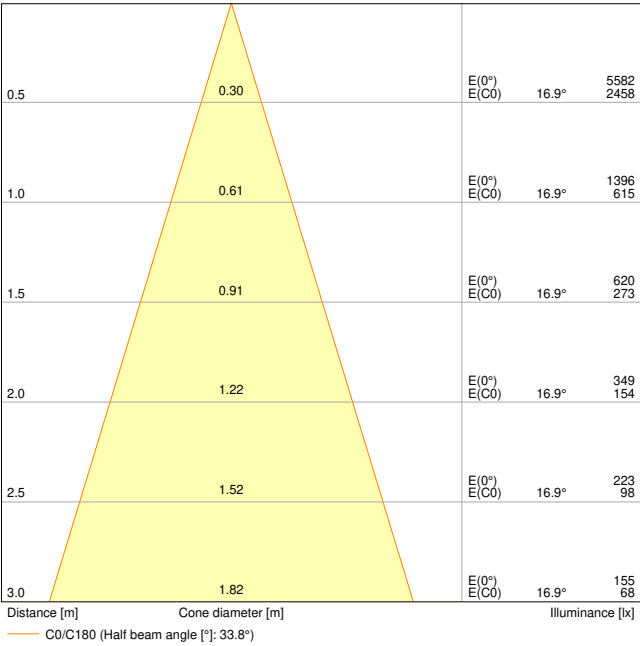
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

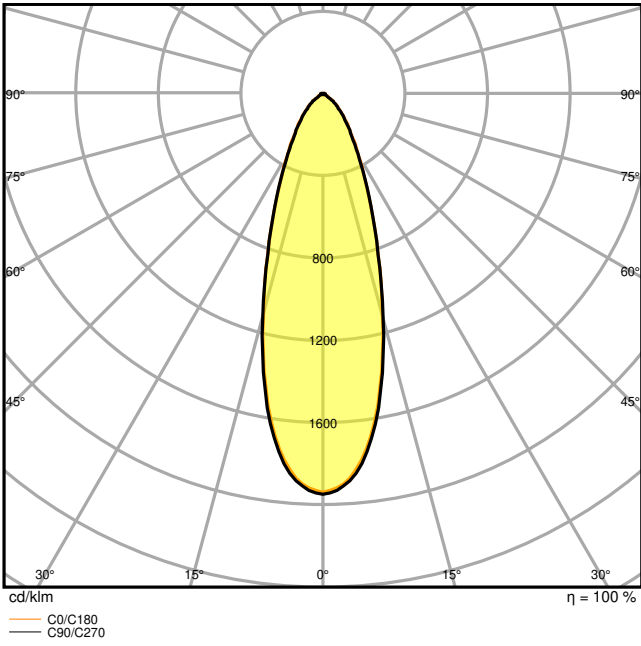
|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 8 W / 6 W / 4 W               |
| Tensione 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 <sub>h50</sub>                        | 60 µs                         |
| 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 λ                                          | 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                                          | 720 lm / 540 lm / 360 lm |
| Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute | 620 lm                   |
| Efficienza luminosa                                      | 90 lm/W                  |
| Temperatura di colore                                    | 4000 K                   |
| Icona di Verificata con community                        | 4000 K                   |
| Colore della luce (descrizione)                          | Bianco freddo            |
| Indice di resa cromatica Ra                              | 90                       |
| Standard Deviation of Color Matching                     | ≤3 sdc <sub>m</sub>      |
| Intensità luminosa                                       | 1400 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                     |



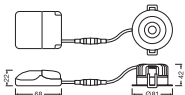
SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT



SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

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                      | Bianco                        |
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| 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                   | IndoorIndoor          |
| Diametro del foro per il montaggio     | 68 mm                 |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm               |
| Orientabile                            | No                    |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                    |
| Replaceable light source               | 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     |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | 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                                     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                          |
|  | File IES (IES)                                | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT           |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT           |
|  | File ULD (DIALux)                             | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM                   |
|  | File ROLF (RELUX)                             | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM                   |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT           |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                          |
|  | BIM Revit 3D                                  | SP FP FIX G2                                |
|  | CAD STEP 3D                                   | SP FP FIX                                   |

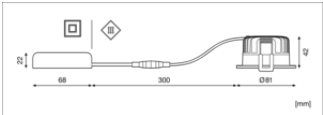
| CAD/BIM                                                                          |                          | Nome del documento                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                  |                          |                                          |
| Testo per Tender                                                                 |                          | Nome del documento                       |
|  | Documenti per capitolati | SPOT FIRE RATED 8W 940 PS DIM IP65 WT-IT |

DATI LOGISTICI

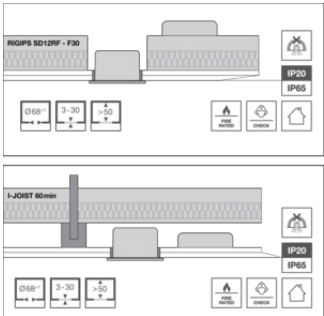
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075799769   | Astuccio<br>1                  | 100 mm x 105 mm x 85 mm                       | 294.00 g   | 0.89 dm³  |
| 4058075799776   | Cartone di spedizione<br>20    | 562 mm x 230 mm x 195 mm                      | 6230.00 g  | 25.21 dm³ |

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"/>                                                            |       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Preset                                                                              |                                                                                     |       |
|                                                                                     |  |  |  |  |       |
|                                                                                     | 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.