

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

SPOT AIR ADJUST | Faretto da incasso per soffitti stretti e a basso consumo energetico, orientabile



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per faretti da incasso con lampade alogene
- Soffitti in case a basso consumo energetico
- Illuminazione generale
- Camere d'albergo e corridoi
- Bar, ristoranti
- Illuminazione d'accento
- Interni residenziali

Vantaggi del prodotto

- Costruzione ermetica per ridurre le perdite d'aria e limitare la perdita di energia
- Copribile con molti tipi di materiale termoisolante
- Il basso profilo consente l'installazione in controsoffitti poco profondi
- 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

- Angolo di rotazione regolabile: $\pm 25^\circ$
- Indice di resa cromatica R_a : 90
- Tipo di protezione: IP23 (lato anteriore)
- Beam angle: 36°
- Corpo in alluminio pressofuso
- Molle protette da cuscinetti in silicone



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

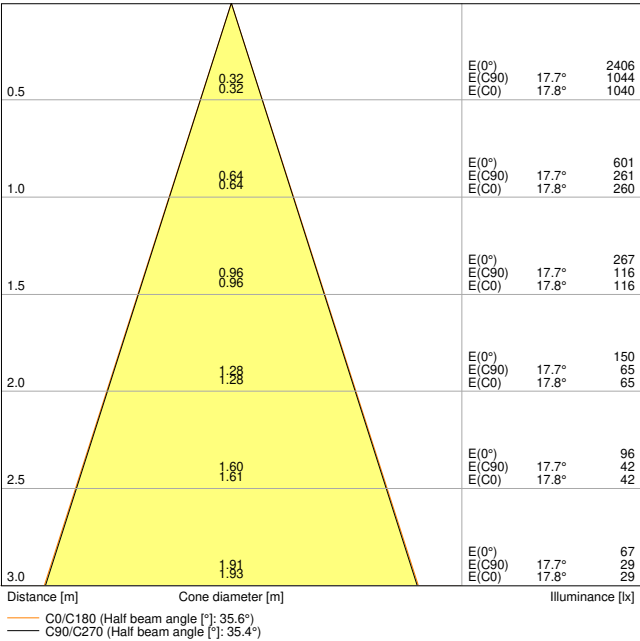
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

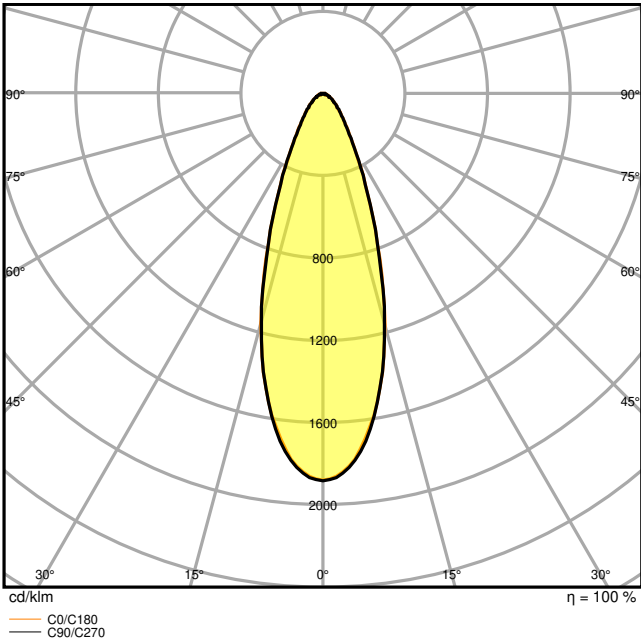
Potenza nominale	4,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	20,000 mA
Corrente di innesco	2 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	60 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	480
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	300
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	480
Fattore di potenza λ	0,85
Distorsione armonica totale	< 40 %
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	340 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	290 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	≤3 sdc _m
Intensità luminosa	585 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



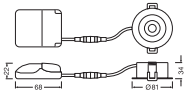
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

DIMENSIONI E PESO

Diametro	81,00 mm
Altezza	34,00 mm
Peso prodotto	190,00 g



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Argento
Colore della struttura	Argento
Numero Ral [PIM]	RAL 9006
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	IP23~IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
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	35,0 mm
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

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

¹⁾ 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	85 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-00016-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ACCESSORI OPZIONALI

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

Apparecchiatura / Accessori

- Dispositivo di controllo esterno incluso

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI SP AIR FIX P
 Informazioni tecniche aggiuntive	Dimmerlist SPOT GEN2
 Informazioni legali	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11235002
	Informazioni legali	Legal Insert G11147513
	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 AIR ADJUST GEN 2
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	File LDT (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	File ULD (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	File ROLF (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	File UGR (tabella UGR)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	SP AIR ADJ G2
	CAD STEP 3D	SP AIR ADJ

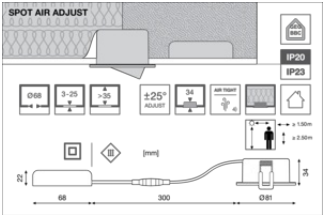
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 SI-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854000102	Astuccio 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	234.00 g	0.89 dm³
4099854000119	Cartone di spedizione 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	5030.00 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



Il diagramma illustra l'installazione del prodotto SPOT AIR ADJUST, mostrando le dimensioni (68mm, 300mm, Ø85mm) e i requisiti ambientali (temperatura ambiente da -25°C a +35°C, umidità relativa da 10% a 90%, distanza di montaggio da 150mm a 250mm). Sono indicati anche i simboli per la protezione IP23 e la classe di protezione II.

SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80%	100%	130%	100%
% rated lumen ADJ	100%	130%	200%	130%

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta 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).

DISCLAIMER

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