

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Apparecchio versatile da parete e soffitto quadrato



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Facile aggiornabilità di sorgente luminosa, driver e sensore (design EVERLOOP)
- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- luminaire interni ad elevata efficienza luminosa fino a 140 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Luce molto omogenea con leggero effetto controluce
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Tipo di protezione: IP54 (parete e soffitto)
- Resistenza agli urti: IK08
- Durata (L80/B10): 100.000 ore (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 ore (a 25 °C)
- Alloggiamento in policarbonato (PC), diffusore in PC
- Temperatura ambiente in funzione: -20...+45 °C



- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Possibile cablaggio passante
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno
- Versione con sensore ad alta frequenza, funzione corridoio e raggruppamento

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

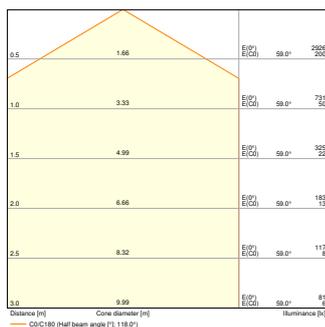
Potenza nominale	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	85,000 mA
Corrente di innesco	13 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	112 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	57
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	73
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

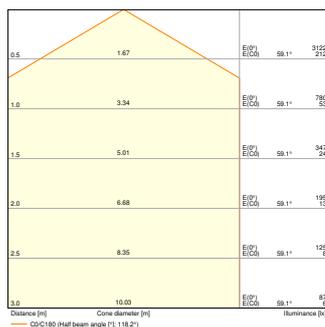
Dati fotometrici

Flusso luminoso	2660 lm / 1660 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	140 lm/W / 138 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

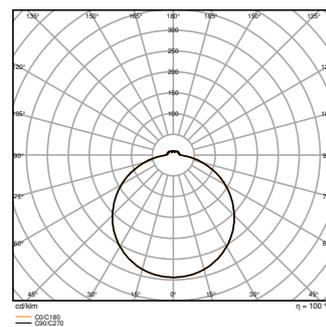
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



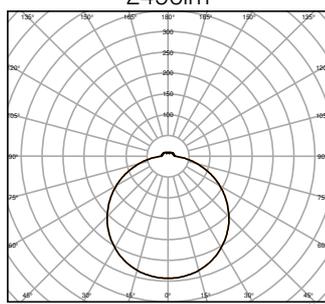
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K  
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K  
2660lm



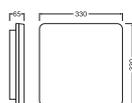
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K  
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K  
2660lm

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	330,00 mm
Larghezza	330,00 mm
Altezza	65,00 mm
Peso prodotto	1529,00 g



SF FLAT SQ 330 19W CPS

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)

Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti
Grado di protezione	IP54
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<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	450 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

### SENSORE

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

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG subsidy	No

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Apparecchiatura / Accessori

- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili
- Cornice decorativa in argento disponibile separatamente

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI Surface Flat
 Informazioni legali	LISO Insert SF FLAT
 Informazioni legali	Legal Insert SF FLAT
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration SF FLAT
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certificati	ENEC SF FLAT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	File IES (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	File ULD (DIALux)	SF FLAT SQ 330 P 19W CPS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 330

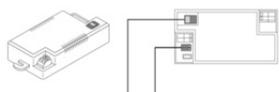
**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292491	Astuccio 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1725.00 g	8.13 dm <sup>3</sup>

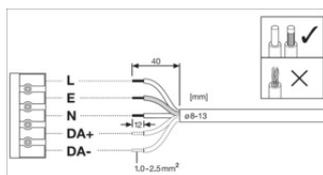
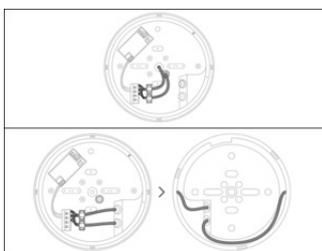
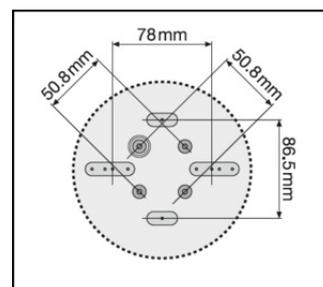
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292507	Cartone di spedizione 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11013.00 g	56.62 dm <sup>3</sup>

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



SP. PLAT	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EN W				
SP. PLAT 330	DRIVER	4000K	18	1800	100	-	-	-	-	-
SP. PLAT SEN 330	DRIVER	4000K	18	1800	100	-	-	-	-	-
SP. PLAT 330	DRIVER	4000K	27	2700	140	-	-	-	-	-
SP. PLAT SEN 330	DRIVER	4000K	27	2700	140	-	-	-	-	-
SP. PLAT 330	DRIVER	4000K	18	1800	100	-	-	-	-	-
SP. PLAT SEN 330	DRIVER	4000K	18	1800	100	-	-	-	-	-
SP. PLAT 330	DRIVER	4000K	27	2700	140	0.3	0.10	0.02	-	-
SP. PLAT SEN 330	DRIVER	4000K	27	2700	140	0.3	0.10	0.02	-	-



Riferimenti / Collegamenti

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

DISCLAIMER

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