

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Apparecchio versatile quadrato da parete e soffitto con sensore integrato



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Trombe delle scale
- Bagni
- Hall

Vantaggi del prodotto

- Impostazioni multiple per portata del sensore, rilevamento della luce diurna, tempo di attesa e livello/periodo DIM tramite DIP switch
- Comunicazione wireless (radiofrequenza) con altri apparecchi di illuminazione con sensore fino a una distanza di 15 m
- Assegnazione di un massimo di 15 gruppi e interazione tra gruppi (funzione leader/follower o sciame)
- 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
- Per una comoda configurazione il sensore può essere rimosso dal luminaire
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento della luce diurna e del movimento, funzione di corridoio e di raggruppamento
- 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 mm²
- Possibile cablaggio passante
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

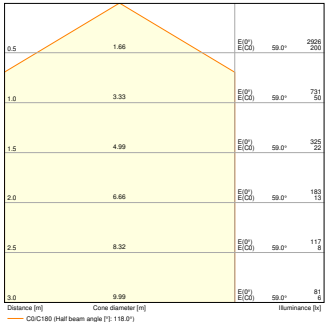
Potenza nominale	19 W / 12 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	85,000 mA
Corrente di innesco	13 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	112 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	57
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di apparecchi per interruttore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

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

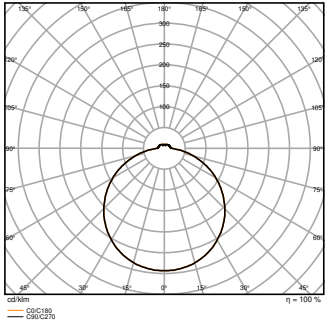
Dati fotometrici

Flusso luminoso	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	140 lm/W / 138 lm/W ¹⁾
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 sdcn
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 °

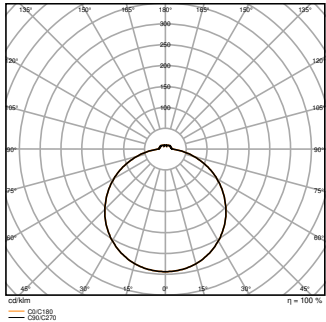
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

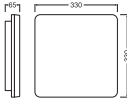


SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	330,00 mm
Larghezza	330,00 mm
Altezza	65,00 mm
Peso prodotto	1565,00 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
Replaceable light source	Sì

Durata

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

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	450 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Microonde
Angolazione del rilevamento del sensore	120 °
Accens./spegn. controllati da sensore	5 s...20 min
Area di rilevamento del sens.movimento	3...7 m

Soglia di rilevamento del sens. luce	15...150 lx
--------------------------------------	-------------

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

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

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Source		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250

Components Driver		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859

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	SF FLAT LUM/SEN
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SF FLAT
	Informazioni legali	LISO Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Legal Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Certificati	ENEC SF FLAT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	File IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	File ULD (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	File ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 330

DATI LOGISTICI

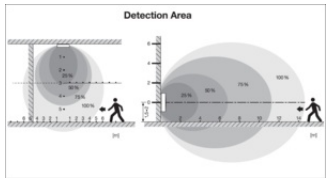
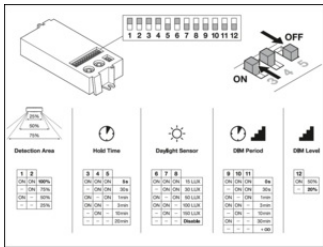
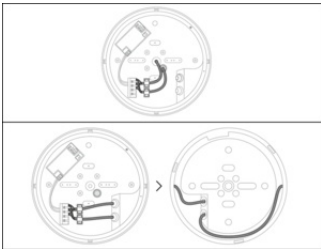
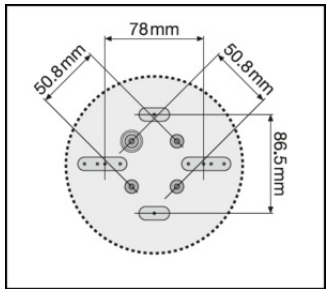
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292712	Astuccio 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1761.00 g	8.13 dm ³
4099854292729	Cartone di spedizione 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 dm ³

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



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	VERSIONE	COD.	W	lm	lm/W	EM 19 3300K DC	EM 19 3000K DC	EM 19 2700K DC
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	OP-19-3300K-DC	4000K	19	1860	145	-	-	-
	OP-19-3000K-DC	3000K	19	1860	145	-	-	-
	OP-19-2700K-DC	2700K	19	1860	145	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	OP-19-3300K-DC	4000K	27	2790	145	-	-	-
	OP-19-3000K-DC	3000K	27	2790	145	-	-	-
	OP-19-2700K-DC	2700K	27	2790	145	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	OP-19-3300K-DC	4000K	18	1860	145	-	-	-
	OP-18-3000K-DC	3000K	18	1860	145	-	-	-
	OP-18-2700K-DC	2700K	18	1860	145	-	-	-



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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