

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI

SURFACE CIRCULAR 500 DALI | Apparecchio da parete e soffitto con tecnologia IP44 e DALI-2



### Aree di applicazione

- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio per interni ad alta efficienza luminosa
- Driver DALI-2 integrato per funzionalità estese
- Risparmi energetici fino al 55 % in confronto agli apparecchi che usano CFL
- Installazione facile e veloce
- Luce estremamente uniforme
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Funzione Push DIM per la regolazione e la commutazione direttamente da un pulsante
- Lunga durata (L70/B10): fino a 50.000 ore (a 25°C)
- Resistenza agli impatti: IK03
- Alloggiamento in alluminio e coperchio in PMMA
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -20 a 40 °C



– Solo per uso interno, non adatto per uso esterno

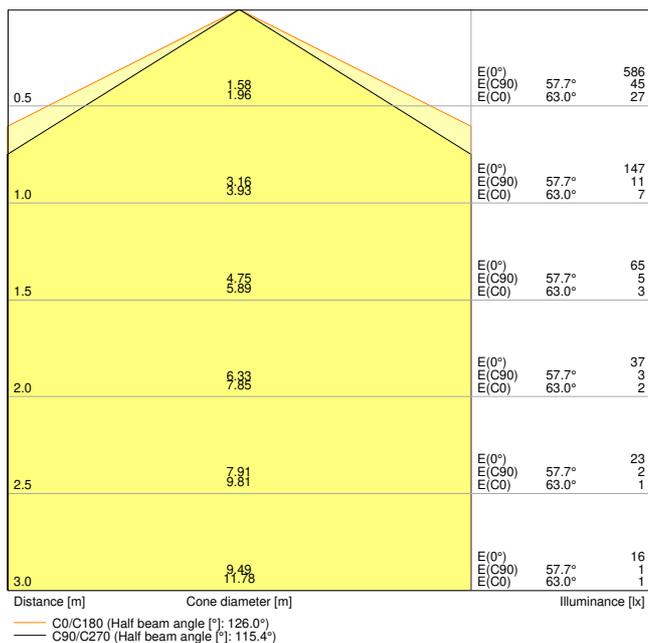
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

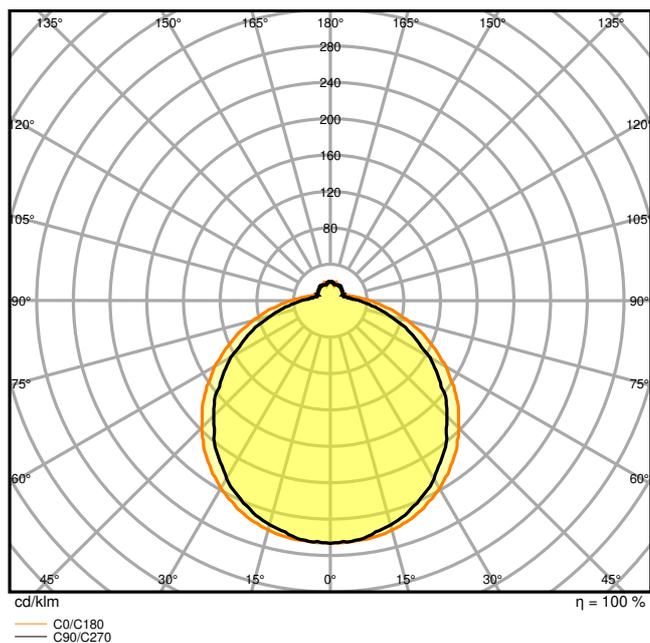
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	180,000 mA
Corrente di innesco	10.90 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	330 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	25
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	26
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	43
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3500 lm
Efficienza luminosa	83 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 5 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 °



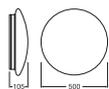
SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI



SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI

**DIMENSIONI E PESO**

Diametro	500,00 mm
Altezza	105,00 mm
Peso prodotto	1260,00 g



SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and  
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (PMMA)

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

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale, 5 pin
Grado di protezione	IP44
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'loT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	45000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 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	1000 mA
ECG - Tensione di uscita	< 30 %

### SENSORE

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

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Potenza in modalità di emergenza	6 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	550 lm

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

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

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Funzione aggiunta	VIVARES
-------------------	---------

**Componenti di aggiornamento e sostituzione**

Components Light Control		
--------------------------	--	--

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Apparecchiatura / Accessori

– Copertura di ricambio disponibile opzionalmente

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SF CIRC 500
	Informazioni legali	LISO Insert SF CIRCULAR 500
	Informazioni legali	Legal Insert SF CIRCULAR 500
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	SF CIRCULAR
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF CIRCULAR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	File LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	File ULD (DIALux)	SF CIRC 500V 42W 830 IP44 DALI
	File ROLF (RELUX)	SURFACE CIRCULAR 500 DALI 42W 830
	File UGR (tabella UGR)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI

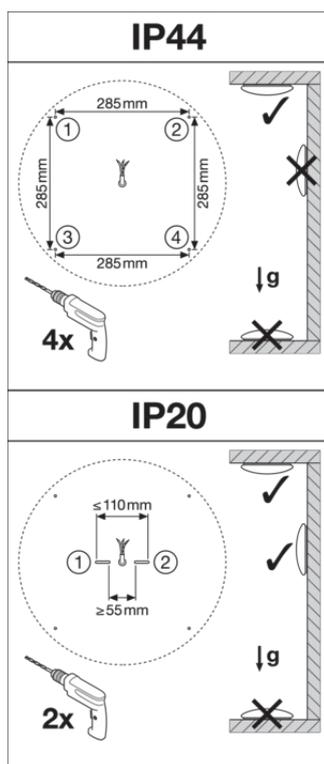
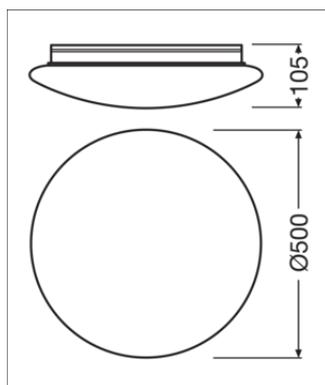
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
 CAD STEP 3D	SF CIRC 500

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854077890	Astuccio 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854077906	Cartone di spedizione 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 g	179.55 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**



**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.