



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 500 ZIGBEE | Apparecchio da parete e soffitto con IP44 e tecnologia Zigbee 3.0



### Arearie di applicazione

- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Apparecchio per interni ad alta efficienza luminosa
- Driver Zigbee 3.0 integrato per funzionalità estese
- Risparmi energetici fino al 55 % in confronto agli apparecchi che usano CFL
- Installazione facile e veloce
- Luce estremamente uniforme

### Caratteristiche del prodotto

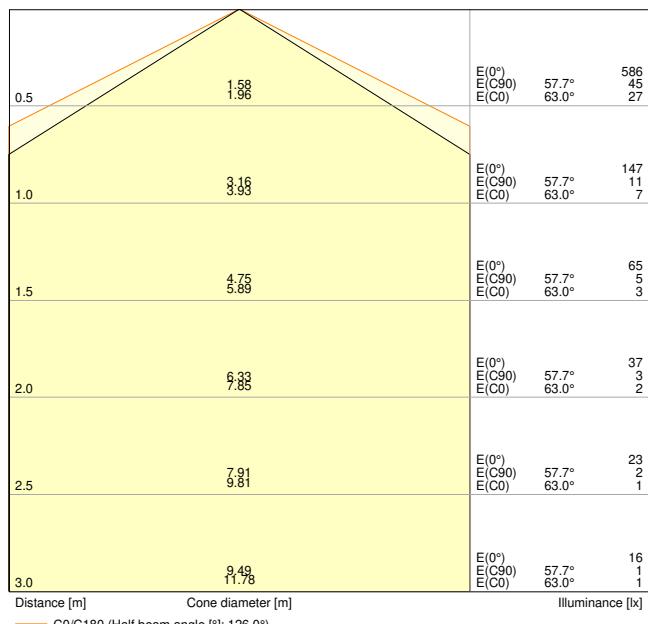
- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Lunga durata (L70/B10): fino a 50.000 ore (a 25°C)
- Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)
- Alloggiamento in alluminio 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**

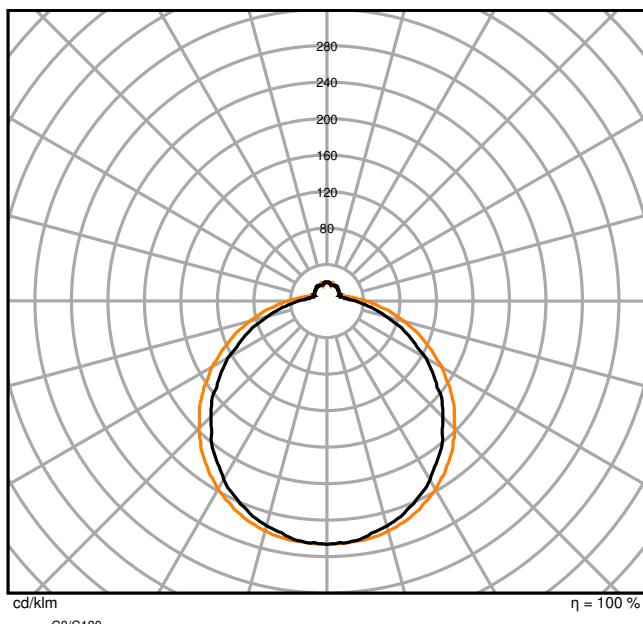
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	180,000 mA
Corrente di innesco	10.90 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	330 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	25
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	26
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	43
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	I
Interfaccia per la regolazione	Zigbee Direct / 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 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	120 °



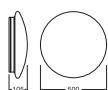
SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44



SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44

## DIMENSIONI E PESO

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



SF CIRC 500

## 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, 3 pin
Grado di protezione	IP44
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Pronto per l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Indoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

1) 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

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	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
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	6 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	600 lm

#### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / UKCA
-------	-----------

Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025
Funzione aggiunta	VIVARES

**Componenti di aggiornamento e sostituzione**

Components Light Control		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

## Apparecchiatura / Accessori

- Copertura di ricambio disponibile opzionalmente

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttrive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11230682 SURFACE CIRCULAR
 Informazioni legali	SF CIRC ZB V IP44
 Informazioni legali	Safety Insert
 Informazioni legali	App Download guide
 Informazioni legali	Safety insert G11254727
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
 File LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
 File UGR (tabella UGR)	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854514739	Astuccio 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854514746	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.

## 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.