

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Erweiterte Lebensdauer (L70/B10): bis zu 50.000h (bei 25°C)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	180,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	23.2 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Durchmesser	500,00 mm
Produktgewicht	1150,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Anzahl der Schaltzyklen	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)

### Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2023

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP44
Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	SF CIRC 500 V 4
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Höhe	105.00 mm
------	-----------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

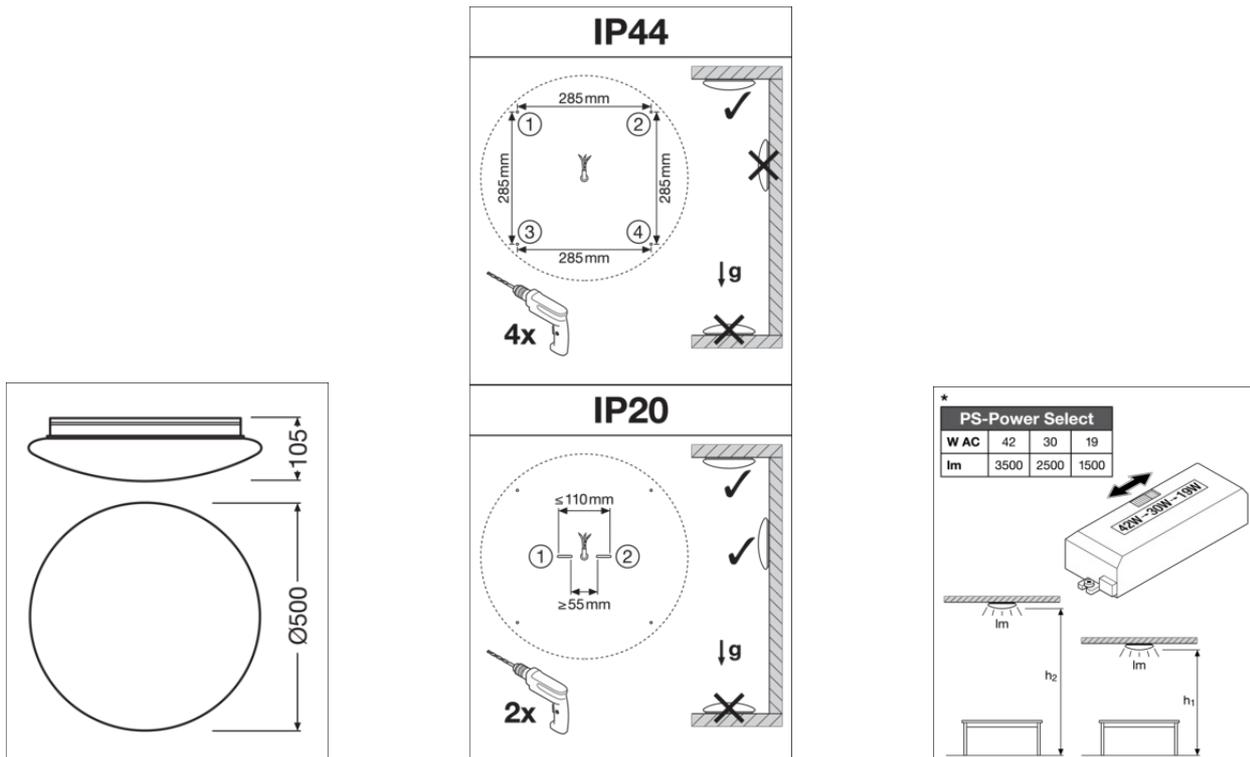
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM Dateien	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D
Ausschreibungstexte	
	Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042119	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1622.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854042126	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10149.00 g	179.55 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.