

# PRODUKTDATENBLATT SF CIRC 500 SEN 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

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- 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

**VALUE** CLASS

- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

# Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- 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	220240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	185,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	23,6 A
Netzfrequenz	5060 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 Farbabgleichs	< 5 sdcm
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	1200,00 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	RGO

# Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	SF CIRC 500 SEN

## **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**

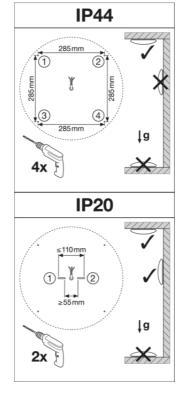
	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA
	Establish and Ushtash ish Diagraphasis
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD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

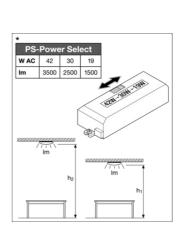
# VERPACKUNGSINFORMATIONEN

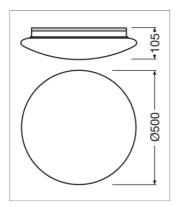
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042157	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm³
4099854042164	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm³

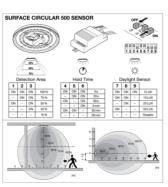
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

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