

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI

SURFACE CIRCULAR 500 DALI | Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Integrierter DALI-2 Treiber für erweiterte Funktionalitäten
- 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)
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM-Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- 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

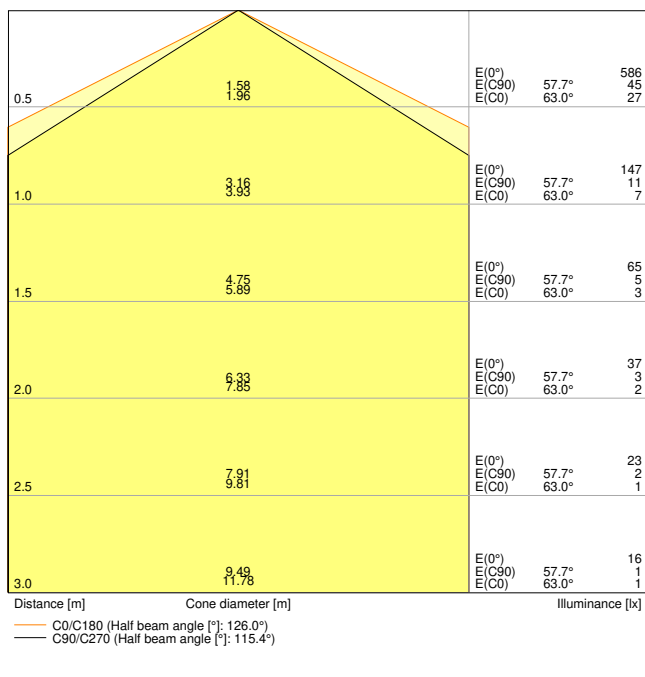
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

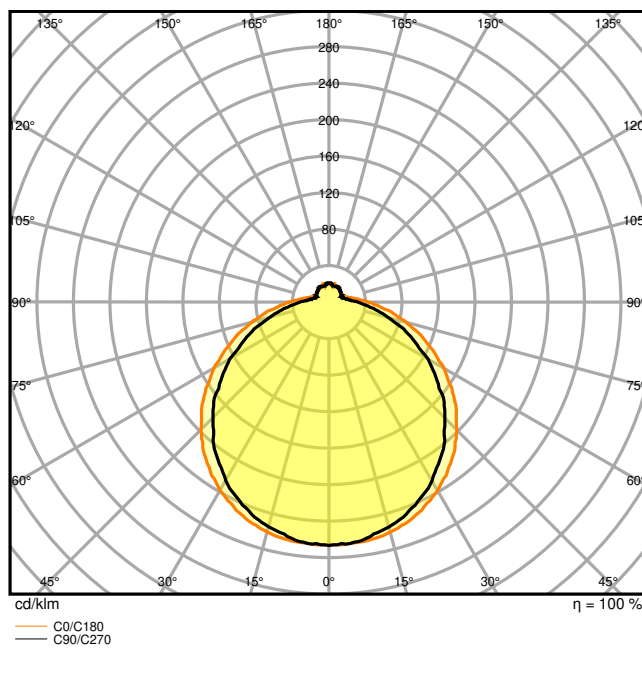
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	10.90 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	330 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	26
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	43
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	3500 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



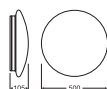
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	500,00 mm
Höhe	105,00 mm
Produktgewicht	1260,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Klemme, 5-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1000 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 30 %

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6 W
Lichtstrom im Notbetrieb	550 lm















### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

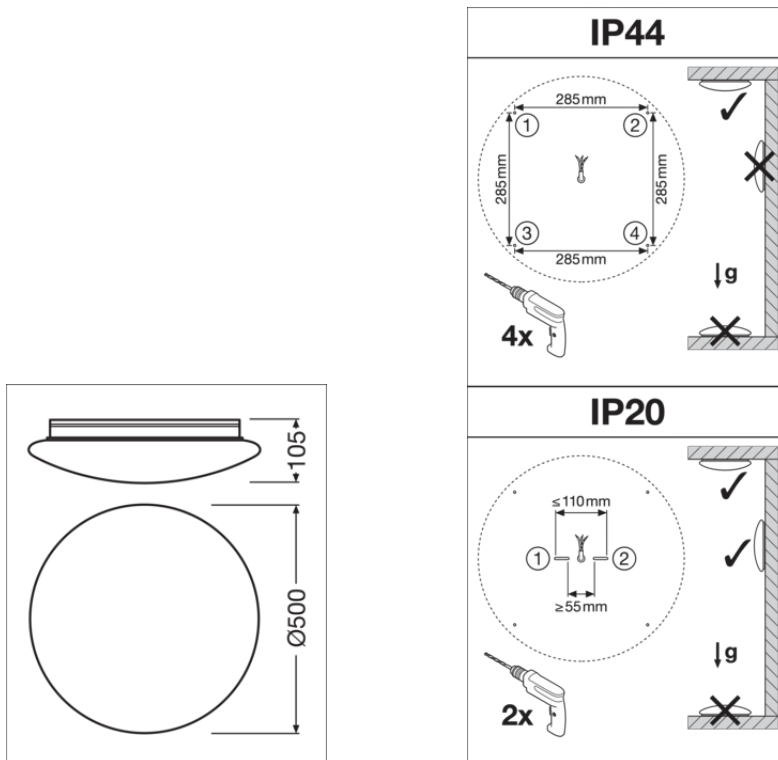
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)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

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854077890	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854077906	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 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.