

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

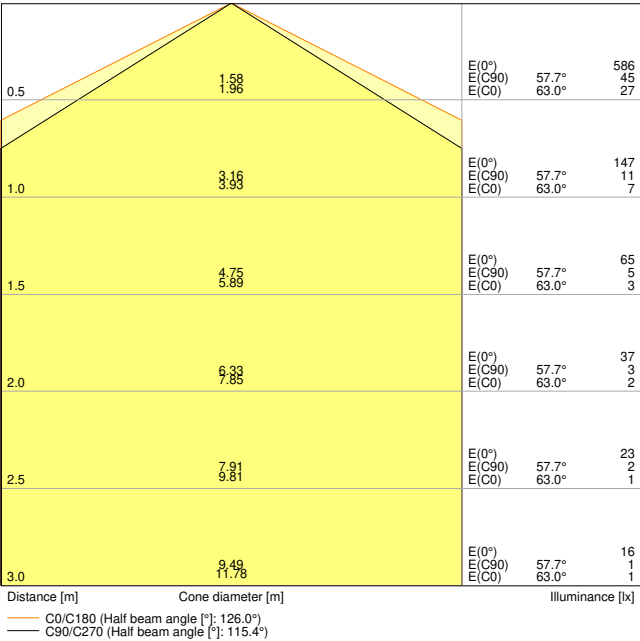
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

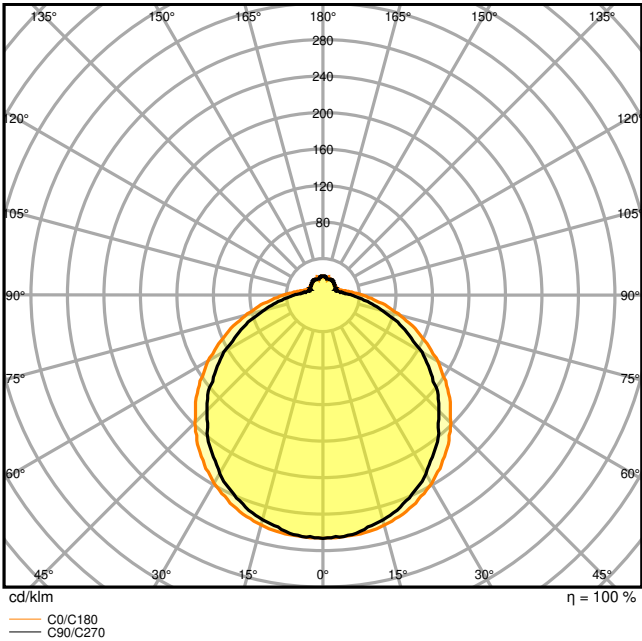
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	10.90 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	330 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	26
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	43
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

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



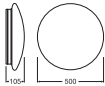
SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI



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

Maße & Gewicht

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



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

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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF CIRC 500
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF CIRCULAR 500
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRCULAR 500
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	SF CIRCULAR
	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRCULAR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 500V 42W 830 IP44 DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	SURFACE CIRCULAR 500 DALI 42W 830
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP dreidimensional	SF CIRC 500

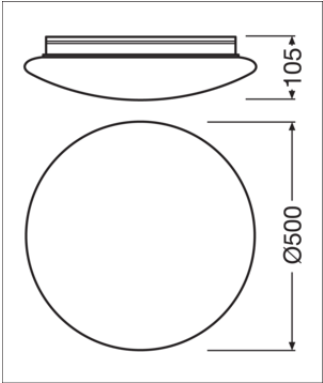
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 500 DALI 42W 830 IP44 DALI-DE

VERPACKUNGSGEWEBE

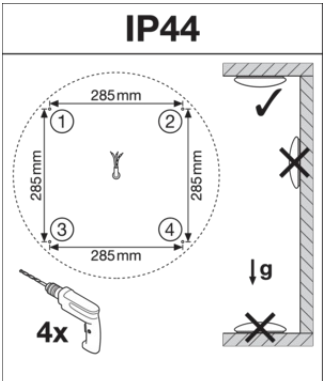
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854077890	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm³
4099854077906	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 g	179.55 dm³

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.

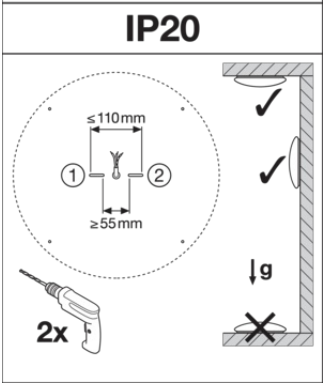
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



IP44



IP20



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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