



# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Wand- und Deckenleuchte mit IP44, Hochfrequenzsensor und Power Select (PS)



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung 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 Kompakteuchtstofflampen nutzen
- 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

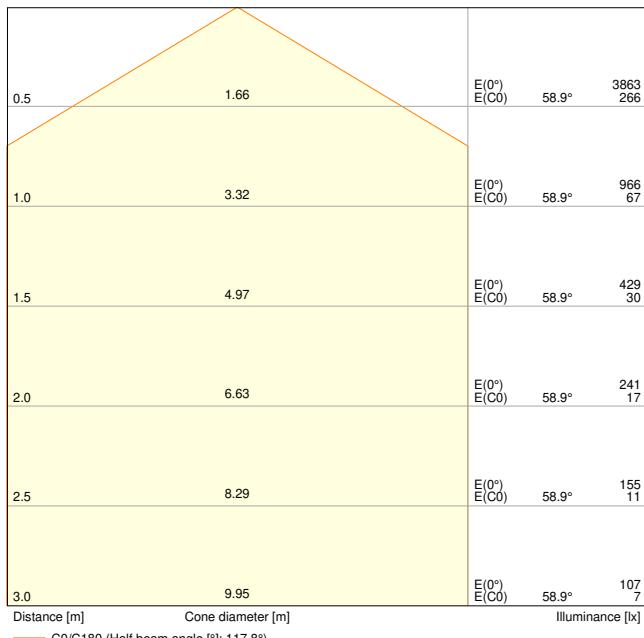
Nennleistung	42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185,000 mA
Einschaltstrom	23,6 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	480 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	7
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	11
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

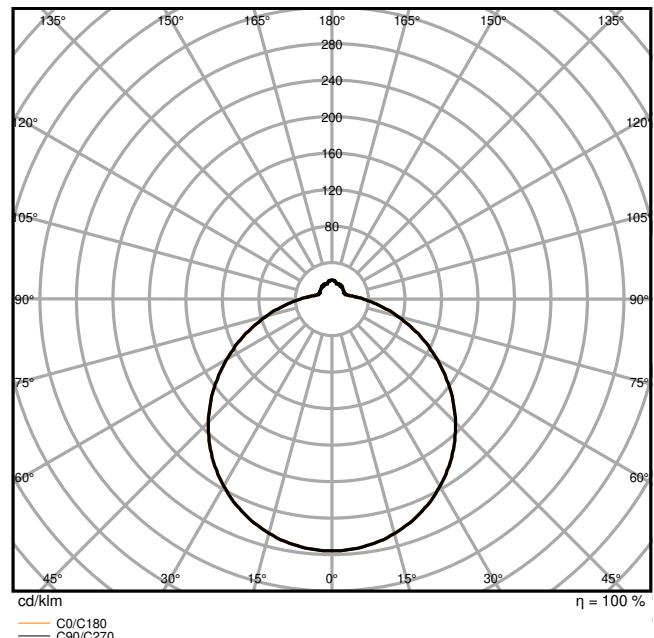
### Photometrische Daten

Lichtstrom	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcM
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



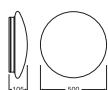
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm

## Maße & Gewicht

Durchmesser	500,00 mm
Höhe	105,00 mm
Produktgewicht	1200,00 g



SF CIRC 500

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	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, 3-pin
Schutzart	IP44
Schutzklaasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h 1)
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h 1)
Lebensdauer 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

Ausgangstrom	1000 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 20 %

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...30 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	4...7 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	2...50 lx
Sensor Schutzklaasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF CIRC 500
 Rechtliche Hinweise	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	SF CIRC 500 SEN
 Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC 500 SEN V
 EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR

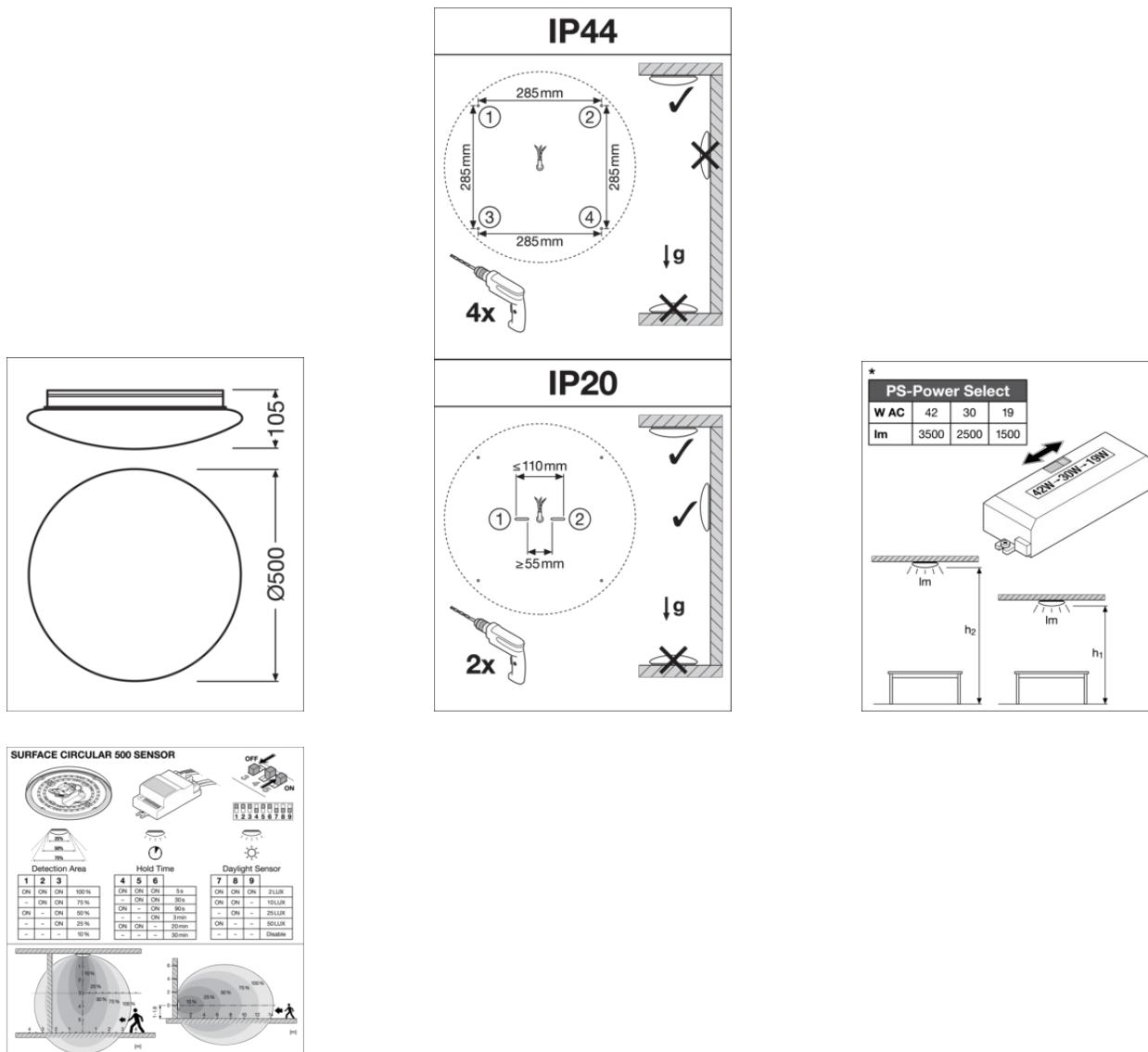
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 500 SEN V
	ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
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 SENSOR PS 42W 840 IP44 PS-DE

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042171	Faltschachtel 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854042188	Versandschachtel 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm <sup>3</sup>

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

## 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.