



# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT IP44

SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44, Hochfrequenzsensor und wählbarer Farbtemperatur



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung und Leuchtdauer
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (CCT Select) in 3000K, 4000K und 5000K
- Reduzierte Gesamthöhe von nur 75mm gegenüber der Standardversion
- 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)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung



- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

---

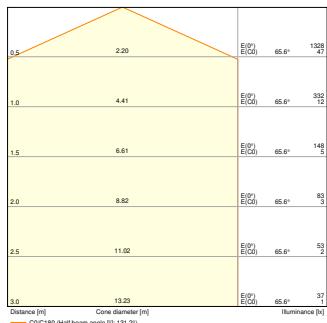
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

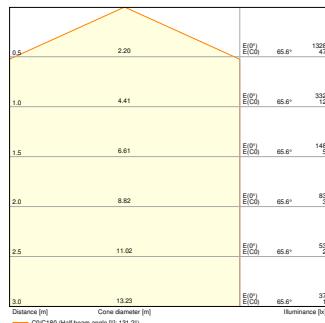
Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	7,2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	5.6 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	104
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	83
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	133
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,70
Oberschwingungsgehalt	< 60 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

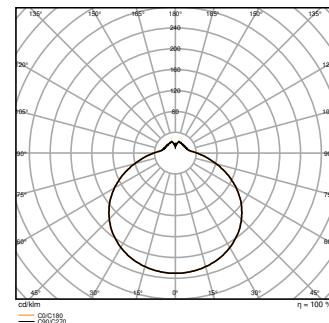
Lichtstrom	1440 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



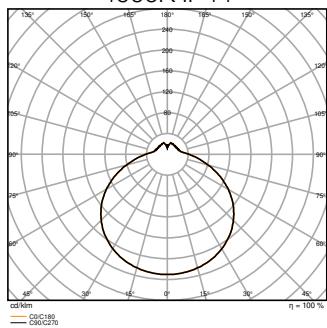
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT  
4000K IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT  
5000K IP44



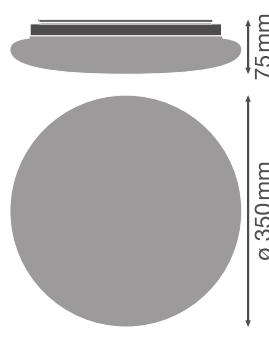
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT  
4000K IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT  
5000K IP44

## Maße & Gewicht

Durchmesser	350 mm
Höhe	75,00 mm
Produktgewicht	595,00 g



## 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...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Klemme, 3-pin
Schutzart	IP44
Schutzklasse 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	33000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	33000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 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	220 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %

### 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 Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03

## Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SF CIRC 350 V and SF CIRC 350 SEN V
 Rechtliche Hinweise	LSI SF CIRCULAR 350
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	SF SQUARE and SF CIRC
 Konformitätserklärung UKCA	SF SQUARE and SF CIRC
 EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 350 SEN 18W 3CCT IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 350 3CCT SEN 18W 3CCT IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP dreidimensional	SF CIRC 350
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR 18W 3CCT IP44-DE

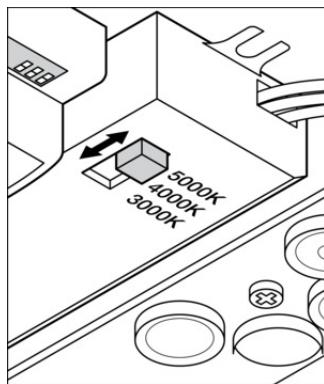
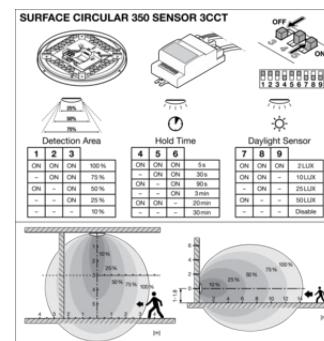
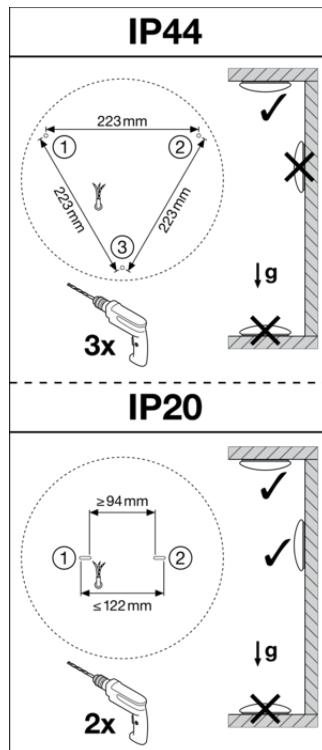
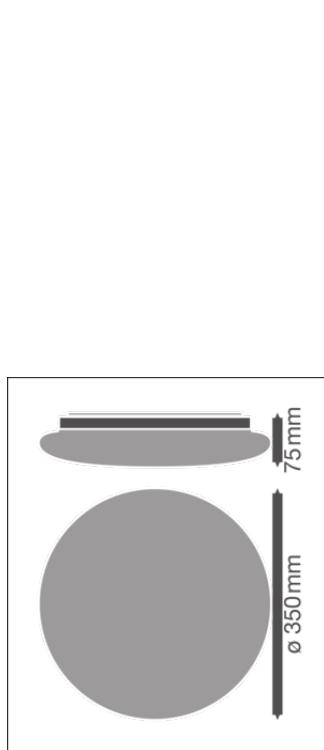
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042096	Faltschachtel 1	87 mm x 382 mm x 384 mm	864.00 g	12.76 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042102	Versandschachtel 5	457 mm x 392 mm x 419 mm	5549.00 g	75.06 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.