

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, Tageslichtserkennung 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 Kompaktleuchtstofflampen 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

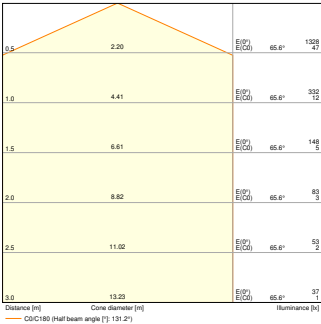
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

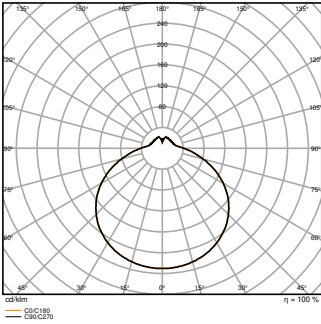
Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	7,2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	5.6 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	104
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	83
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	133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

Photometrische Daten

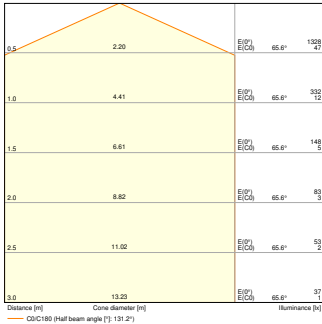
Lichtstrom	1440 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße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



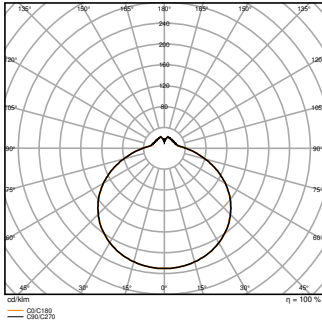
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT
3000K IP44



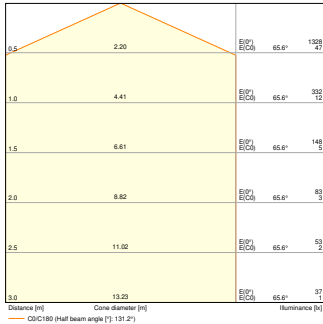
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT
3000K IP44



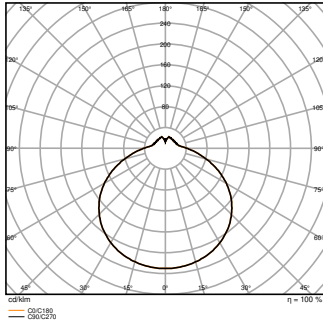
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT
4000K IP44



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



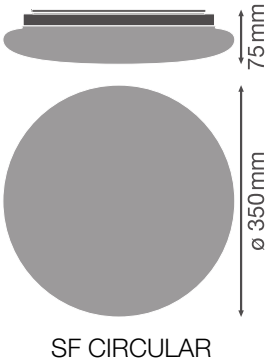
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT
5000K IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	33000 h ¹⁾
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-Rippelstrom	< 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

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
----------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung	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
	Declarations Of Conformity UKCA	SF SQUARE and SF CIRC

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44

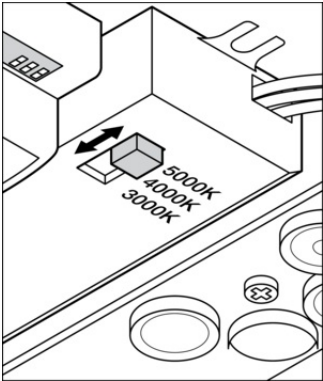
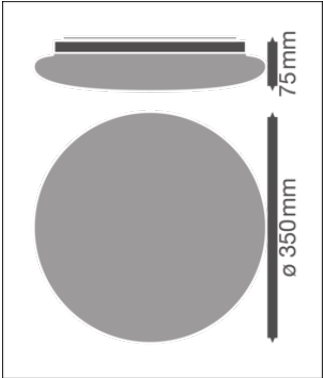
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	IES file (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	ULD file (DIALux)	SF CIRC 350 SEN 18W 3CCT IP44
	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 350 3CCT SEN 18W 3CCT IP44
	Test	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44
	Test	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	Test	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	LDC typ cone	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44
	LDC typ cone	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	LDC typ cone	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
	LDC typ polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 3000K IP44
	LDC typ polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 4000K IP44
	LDC typ polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT 5000K IP44
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 350
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR 18W 3CCT IP44-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

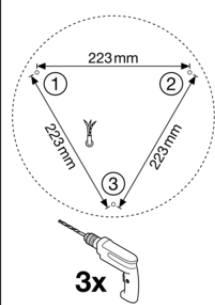
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042096	Faltschachtel 1	87 mm x 382 mm x 384 mm	864.00 g	12.76 dm³
4099854042102	Versandschachtel 5	457 mm x 392 mm x 419 mm	5549.00 g	75.06 dm³

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.

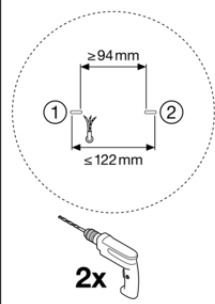
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



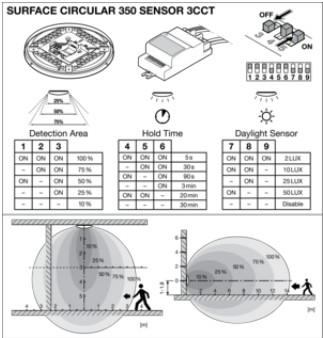
IP44



IP20



SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 3CCT



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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