

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 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

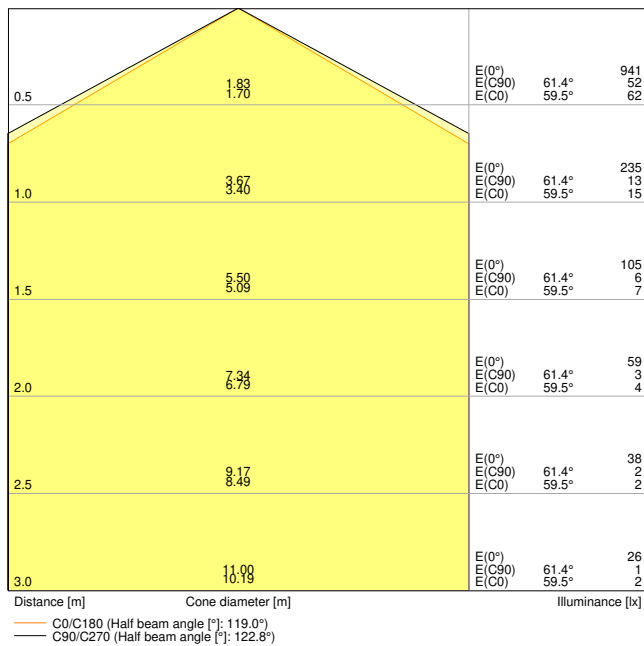
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

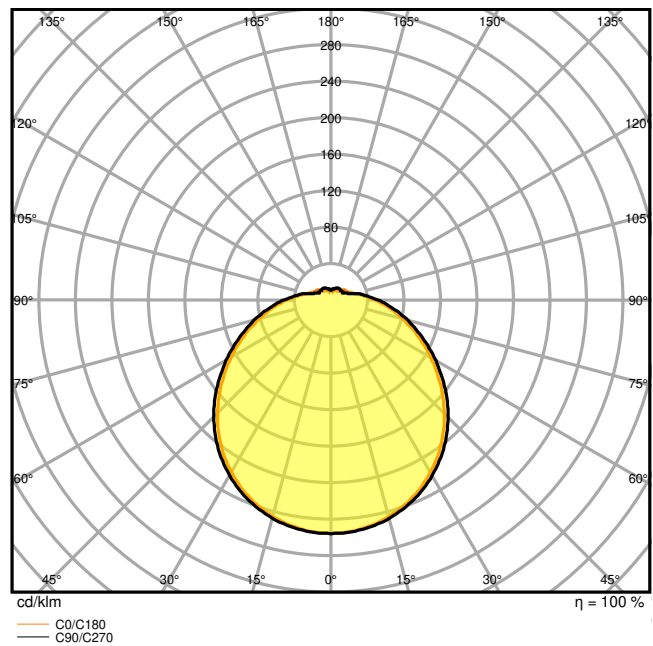
Nennleistung	13,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	6.7 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	228 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	75
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	58
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	94
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,55
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

**Photometrische Daten**

Lichtstrom	920 lm
Lichtausbeute	70 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 6 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °
UGR	≤ 23



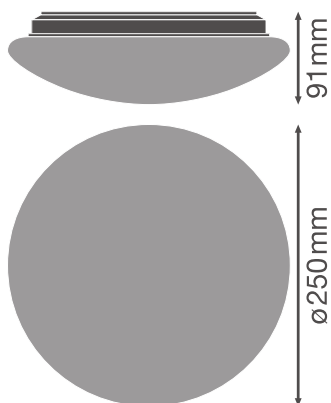
SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44



SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

Maße & Gewicht

Durchmesser	250,00 mm
Höhe	91,00 mm
Produktgewicht	390,00 g



SF CIRCULAR 250 S

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 <sup>1)</sup>
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

<sup>1)</sup> Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	22000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<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	145 mA
---------------	--------

### 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
Schutzart des Sensors	IP44







### Zertifikate & Standards








Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN


### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

### DOWNLOADS


Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
	Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF CIRC SEN
	Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC IP44

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	ULD file (DIALux)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830
	UGR file (UGR table)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	LDC typ cone	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	LDC typ polar	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 250

---

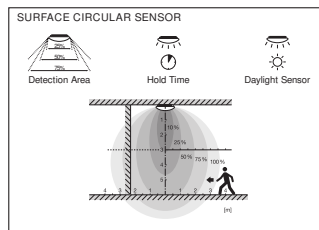
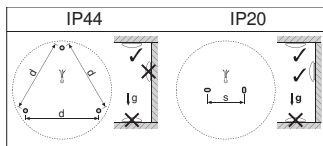
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR 13W 830 IP44-DE

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075617902	Faltschachtel 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4058075617919	Versandschachtel 5	525 mm x 305 mm x 315 mm	2162.00 g	50.44 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.