

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRCULAR 250 S 13 W 4000 K IP44 WT

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



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

---

### PRODUKTVORTEILE

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung und Leuchtdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung



– Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	13,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	$\geq 0,5$
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	10,0 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 120 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	150 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenschaltgeräts

<b>Ausgangsstrom</b>	78 mA
<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	41
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	33
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	53

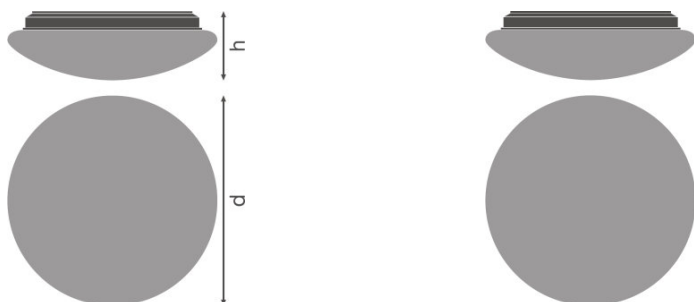
### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	960 lm
<b>Lichtausbeute</b>	75 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	<5 sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80

### Daten des Leuchtensensors

<b>Art des Sensors</b>	Bewegung / Licht
<b>Sensortechnik</b>	Microwave
<b>Erfassungswinkel des Sensors</b>	110 °
<b>Erfassungsbereich des Bewegungssensors</b>	8 m
<b>Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors</b>	25 lx
<b>Sensor-gesteuerte Schaltzeit</b>	5 s/1 min/3 min/10 min
<b>Schutzart des Sensors</b>	IP44

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	250,0 mm
<b>Höhe</b>	91,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	316,00 g

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Stahl
<b>Produktfarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Material Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Montageort</b>	Decke / Wand

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Schraubklemme, 3-polig
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

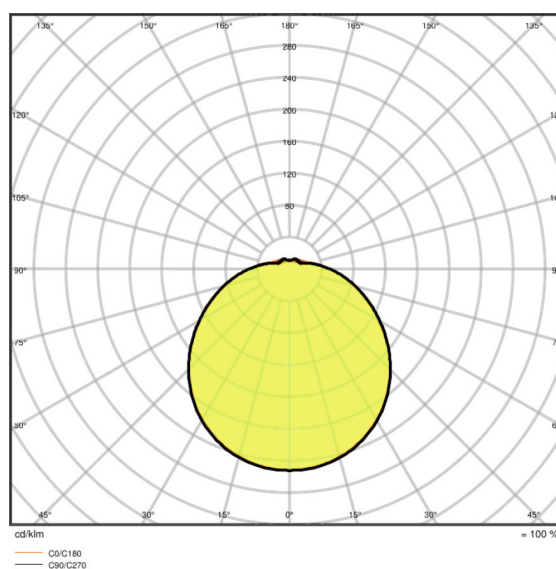
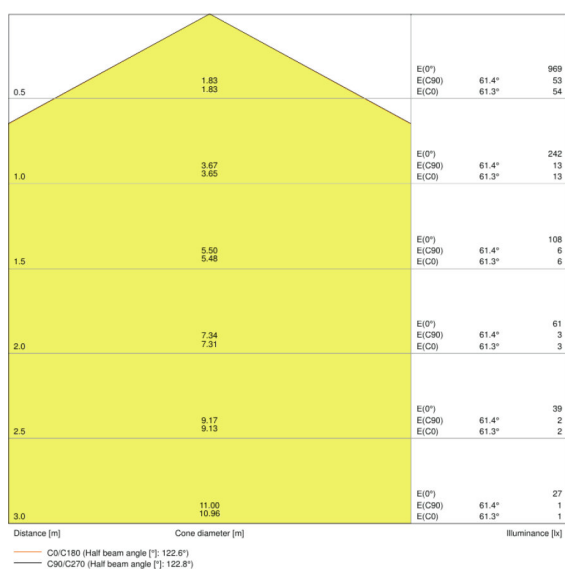
Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK03
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG 0
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Normen</b>	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

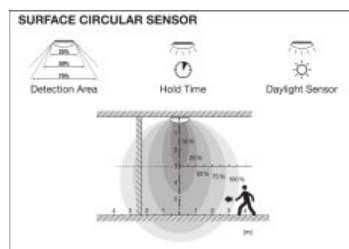
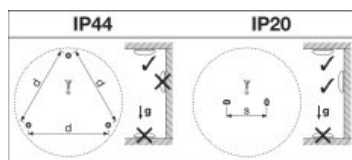
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075314917	Faltschachtel 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	394,00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4058075314924	Versandschachtel 5	522 mm x 302 mm x 314 mm	2595,00 g	49.50 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.

---

**ADDITIONAL CATALOG INFORMATION**




---

**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.