

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRCULAR 400 S 24 W 4000 K IP44 WT

**SURFACE CIRCULAR 400 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
- 3 Jahre Garantie

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	24,00 W
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,5$
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	41
Einschaltstrom	15.0 A
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
Ausgangsstrom	172 mA

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1920 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80

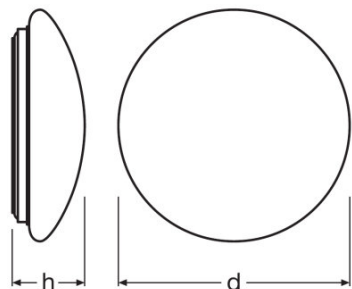
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
---------------------	-------

### Daten des Leuchtensensors

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	400,0 mm
<b>Höhe</b>	120,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	752,00 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
<b>Flimmerarm</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

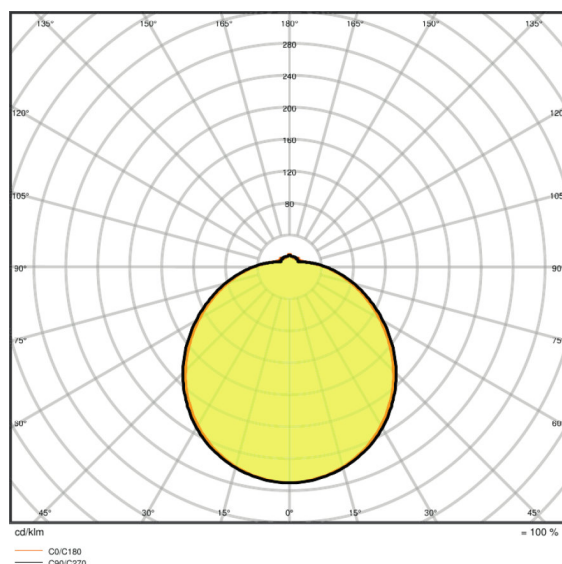
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Schutzklasse	I
Schutzart	IP44
Normen	CE/CB/TÜV SÜD/EAC

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...+70 °C
------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

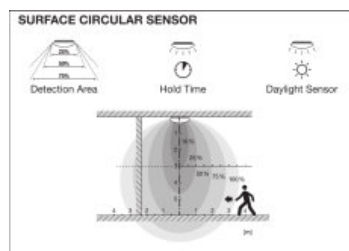
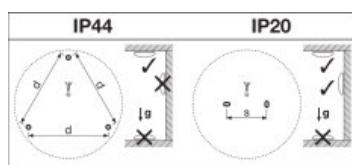
VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075314993	Faltschachtel 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	1134,00 g	25.17 dm <sup>3</sup>

4058075315006	Versandschachtel 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	6976,00 g	139.18 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.