

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung 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

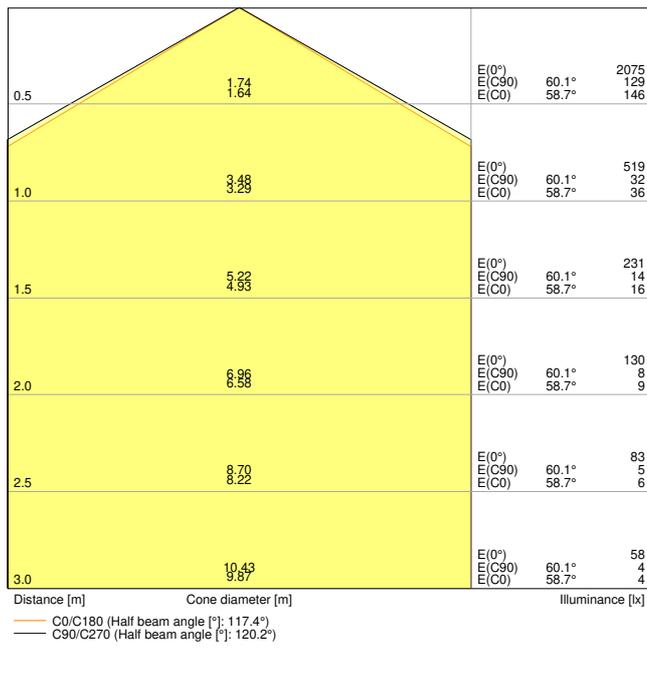
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

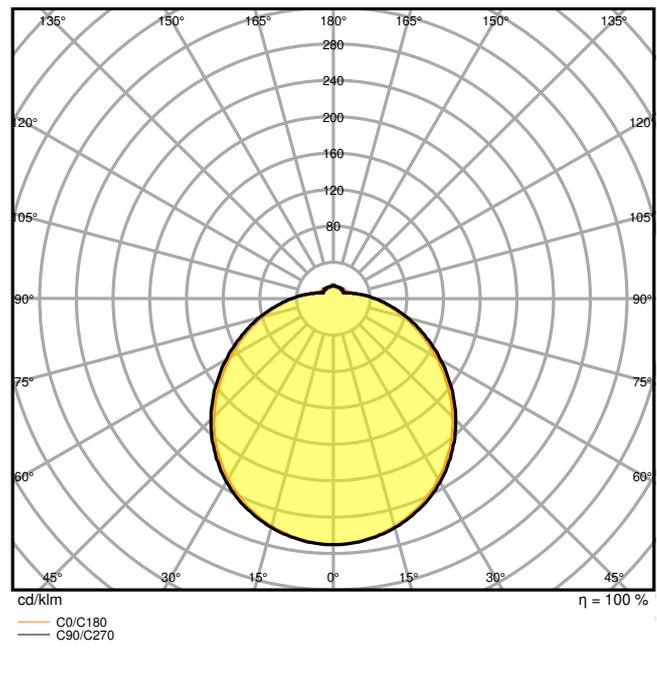
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185 mA
Einschaltstrom	7,3 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	256 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	56
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,55
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1920 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 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 °



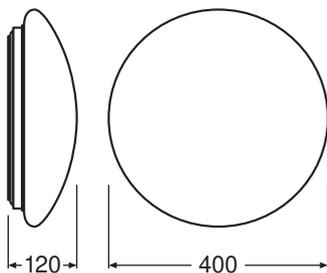
LDC typ cone



LDC typ polar

**Maße & Gewicht**

Durchmesser	400,00 mm
Höhe	120,00 mm
Produktgewicht	790,00 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 <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	250 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 ID	LEDV-00010-V01.01-EN

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM Dateien	
	BIM_Revit_3D

CAD/BIM Dateien



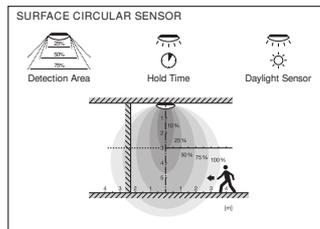
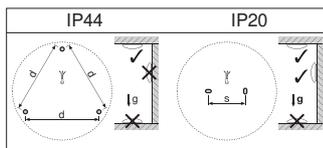
CAD\_STEP\_3D

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075618121	Faltschachtel 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm <sup>3</sup>
4058075618138	Versandschachtel 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 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.

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.