

PRODUKTDATENBLATT SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 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

VALUE CLASS

- 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

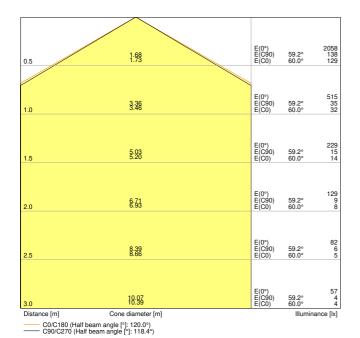
TECHNISCHE DATEN

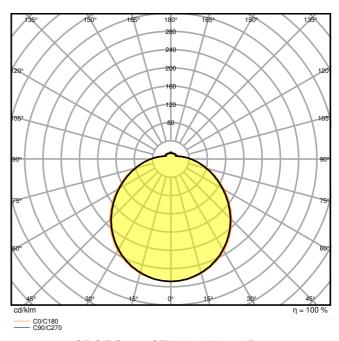
Elektrische Daten

Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	185 mA
Einschaltstrom	7,3 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	256 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	56
Netzleistungsfaktor λ	> 0,55
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	1920 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Lichtstärke	
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



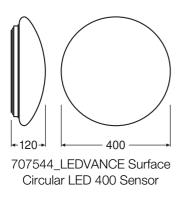


SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

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 ¹⁾
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)

Lebensdauer

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

¹⁾ 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 s30 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	47 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	250 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SURFACE CIRCULAR SENSOR	
POF	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular	
POF	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular	
POF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44	
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration SF CIRC SEN	
POF	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC IP44	
POF	EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR	

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44	
ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44	
ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830	
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44	
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44	

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
CAD STEP dreidimensional	SF CIRC 400

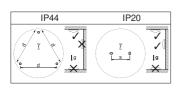
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR 24W 830 IP44-DE

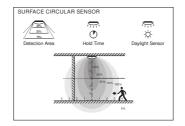
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075618084	Faltschachtel 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm ³
4058075618091	Versandschachtel 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 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





Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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