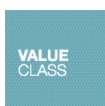


PRODUKTDATENBLATT

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, 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	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185 mA
Einschaltstrom	7,3 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	256 μ s
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	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



Technical drawing showing two views of a circular object. The left view is a side profile showing a semi-circular shape with a flat base, labeled with a dimension of 120. The right view is a top-down circular view, labeled with a dimension of 400.

707544_LEDVANCE Surface
Circular LED 400 Sensor

Materialien & Farben

November 26, 2025, 14:17:10
SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

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 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
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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF CIRC SEN
	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC IP44
	EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

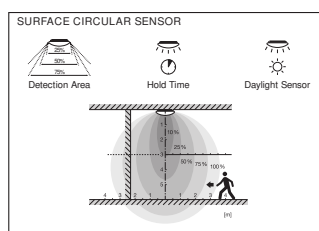
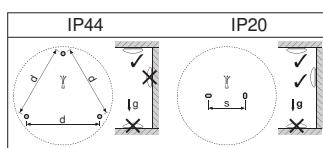
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 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 840 IP44-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 ³
4058075618138	Versandschachtel 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 dm ³

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.