

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

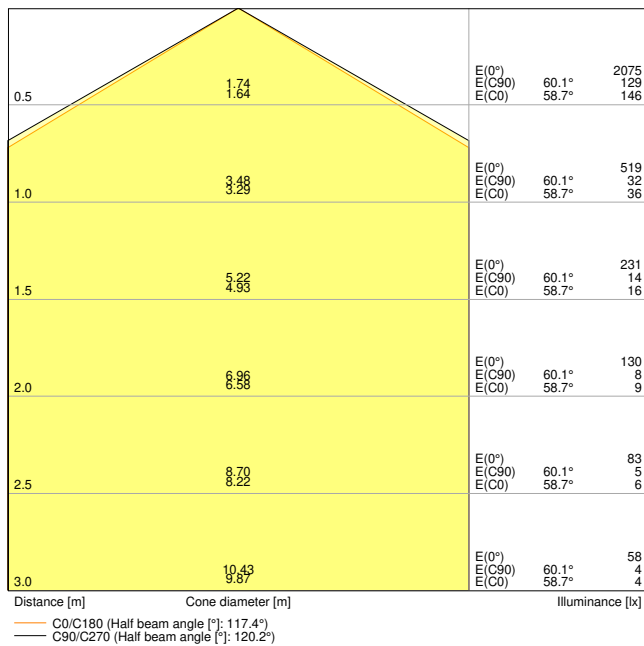
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

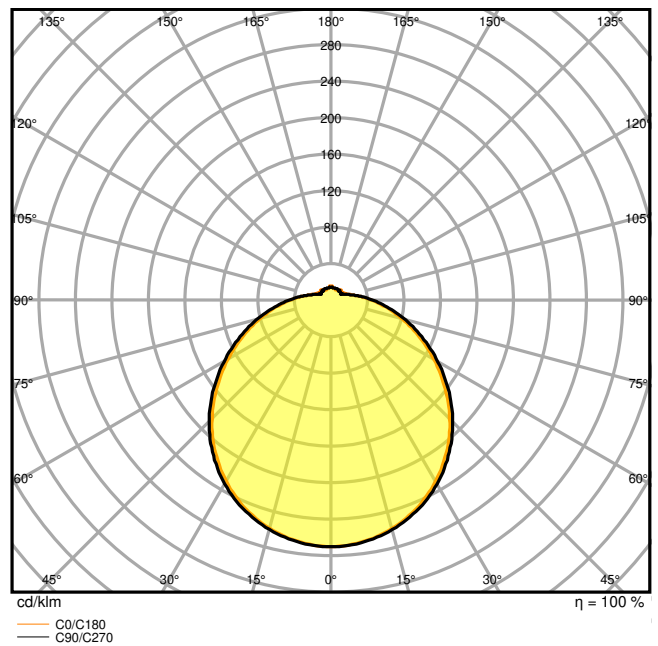
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 24,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 185 mA |
| Einschaltstrom | 7,3 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 256 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 35 |
| Max. Anz. Leucht. an 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 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



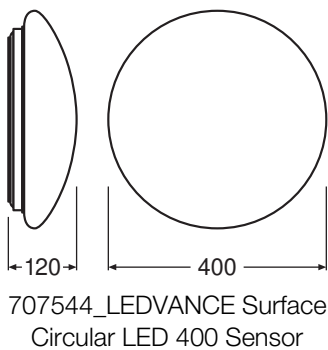
SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44



SF CIRC 400 SEN V 24W 840 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⁾ |
| Bemessungslebensdauer 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 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------|--------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
|  | 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 |

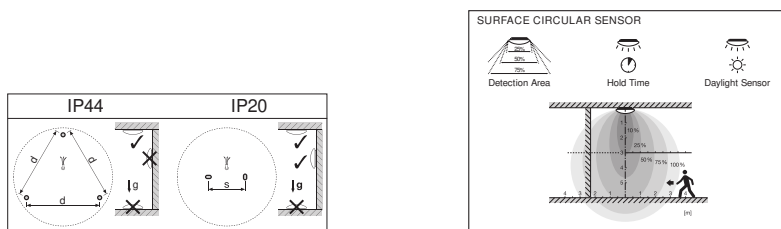
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|---|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR 24W 840 IP44-DE |

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 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.