

PRODUKTDATENBLATT

SF CIRC 250 V 13W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- 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

- 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

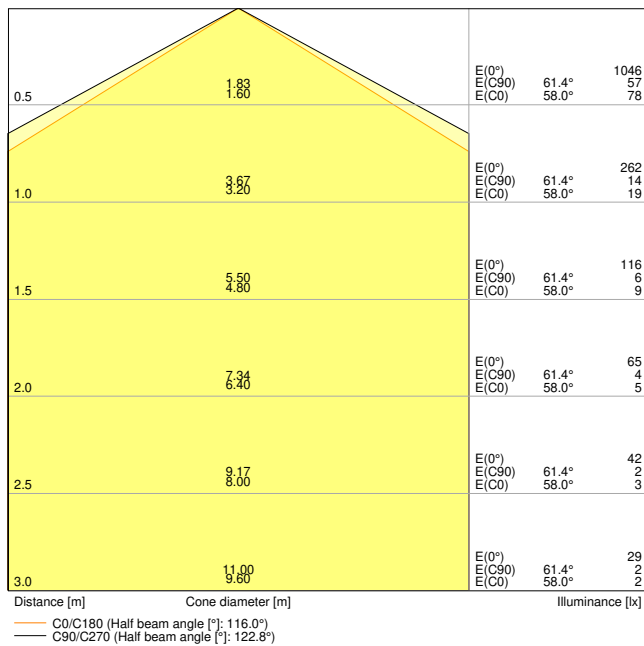
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

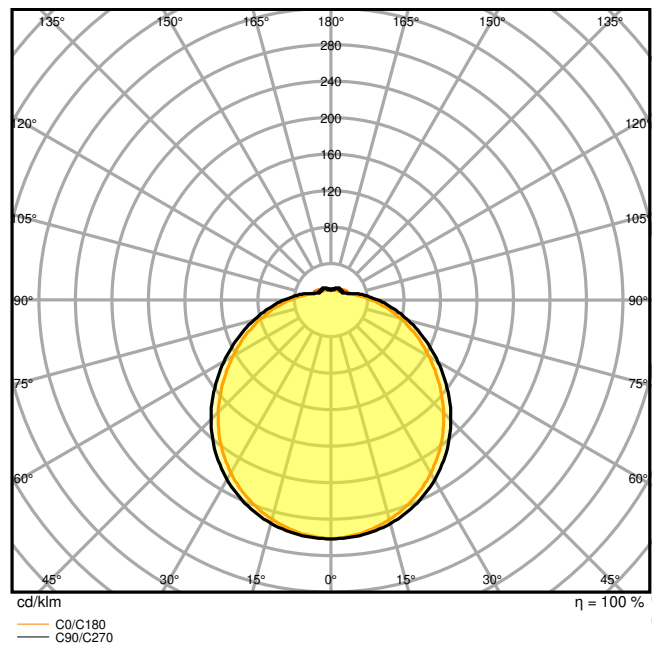
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 13,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 100 mA |
| Einschaltstrom | 6.7 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 228 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 50 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 40 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 64 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,55 |
| Oberschwingungsgehalt | < 120 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 960 lm |
| Lichtausbeute | 75 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 ° |



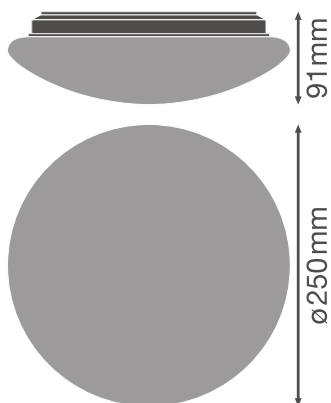
SF CIRC 250 V 13W 840 IP44



SF CIRC 250 V 13W 840 IP44

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 250,00 mm |
| Höhe | 91,00 mm |
| Produktgewicht | 340,00 g |



SF CIRCULAR 250

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 |

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 | 145 mA |
|---------------|--------|

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


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 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | CE Declaration SF CIRC |
|  | Konformitätserklärung UKCA | SF CIRC IP44 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | SF CIRC |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|----------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | SF CIRC 250 V 13W 840 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SF CIRC 250 V 13W 840 IP44 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | SURFACE CIRCULAR |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
|  CAD STEP dreidimensional | SF CIRC 250 |

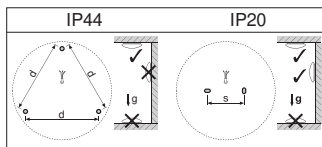
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|--------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | SURFACE CIRCULAR 250 13W 840 IP44-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075617889 | Faltschachtel 1 | 280 mm x 282 mm x 98 mm | 308.00 g | 7.74 dm ³ |
| 4058075617896 | Versandschachtel 5 | 525 mm x 305 mm x 315 mm | 2162.00 g | 50.44 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.