

# PRODUKTDATABLAD

## SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR | Vegg- og takarmatur med IP44 og høyfrekvenssensor



VALUE  
CLASS

### Bruksområder

- Korridorer
- Trappeganger
- Bad
- Foajeer

### Produktfordeler

- Enkel justering av sensorrekkevidde, dagslysdeteksjon og etterløpstid
- Innendørs armatur med høy lyseffekt
- Energibesparelse på inntil 55 % sammenlignet med armaturer som bruker CFL
- Enkel og rask installasjon
- Svært homogent lys
- 3 års garanti

### Produktfunksjoner

- Høyfrekvenssensor for dagslys- og bevegelsesregistrering
- Beskyttelsestype: IP44 (takmontering), IP20 (veggmontering)
- Slagfasthet: IK03
- Metallkapsling med PMMA-deksel
- Omgivelsestemperatur under drift: -20...+40 °C
- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk

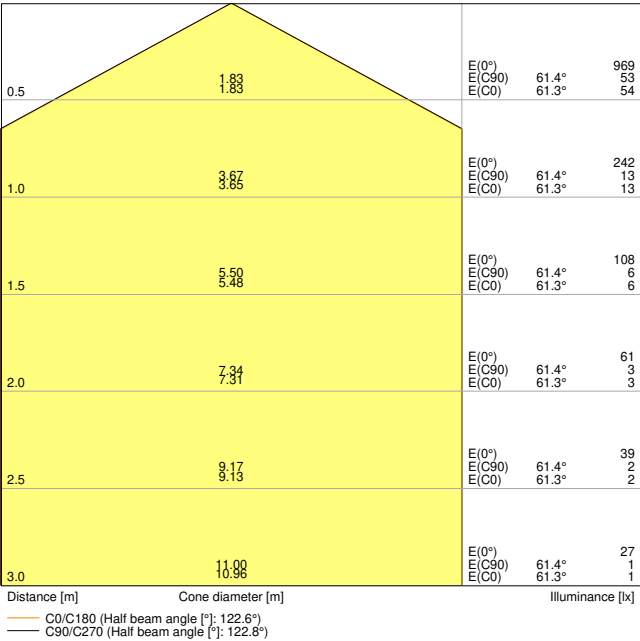
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

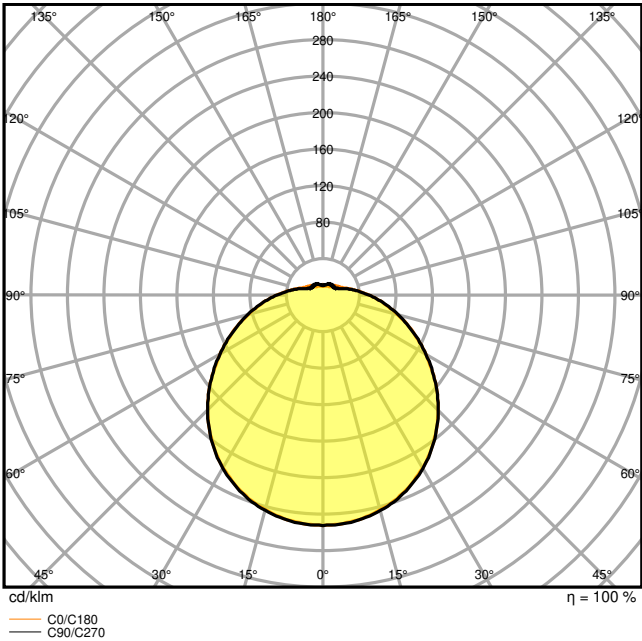
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 13,00 W               |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 100 mA                |
| Startstrøm                               | 6.7 A                 |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 228 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 75                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 58                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 94                    |
| Effektfaktor λ                           | > 0,55                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 120 %               |
| Beskyttelsesklasse                       | I                     |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |

Fotometriske filer

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Lysstrøm                                 | 960 lm      |
| Lysutbytte                               | 75 lm/W     |
| Fargetemperatur                          | 4000 K      |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80        |
| Standardavvik av fargeavstemning         | < 6 sdcm    |
| Lysstyrke                                | -           |
| Flimmerfri                               | Ja          |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | -           |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | -           |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0         |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0         |
| Utstrålingsvinkel                        | 120 °       |



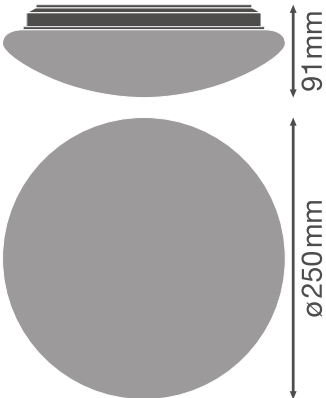
SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44



SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Diameter    | 250,00 mm |
| Høyde       | 91,00 mm  |
| Produktvekt | 390,00 g  |



SF CIRCULAR 250 S

MATERIALER & FARGER

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Produktfarge    | Hvit  |
| Farge på deksel | Hvit  |
| Materiale       | Steel |

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kapslingsmateriale                       | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | PMMA                          |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg                        |

BRUK & MONTERING

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -20...+40 °C       |
| Temperaturområde ved lagring              | -20...+80 °C       |
| Type tilkobling                           | Terminal, 3-pin    |
| Beskyttelses type                         | IP44 <sup>1)</sup> |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK03               |
| Dimbar                                    | Nei                |
| Monteringstype                            | Surface            |
| Monteringsplassering                      | Tak / Vegg         |
| Bruksområde                               | Innendørs          |
| Med lyskilde                              | Ja                 |
| Utskiftbar lyskilde                       | Nei                |

<sup>1)</sup> Type beskyttelse: IP44 (takmontering), IP20 (veggmontering)

Levetid

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 22000 h               |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C            | 15000 h               |
| Antall tenn sykluser               | 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)

FORKOBLING

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

SENSOR

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Sensor type                         | Bevegelse / Lys |
| Sensorteknologi                     | Mikrobølge      |
| Sensorens deteksjonsvinkel          | 120 °           |
| Sensorstyrt inn- og utkoblingstid   | 5 s...30 min    |
| Bevegelsessensorens rekkevidde      | 4...7 m         |
| Deteksjonsterskel for dagslyssensor | 2...50 lx       |
| Sensorens IP-klassifisering         | IP44            |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                           |
| Ballskuddsikker               | Nei                           |
| EPD                           | LEDV-00010-V01.01-EN          |
| Utskiftbar LED modul          | Kan ikke byttes               |

Utstyr/tilbehør

- Utskiftningsdeksel er tilgjengelig som tilbehør

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalldele i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                        | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | SURFACE CIRCULAR SENSOR            |
|  | Juridisk informasjon                   | LS Insert SF Circular              |
|  | Juridisk informasjon                   | LS Insert SF Circular              |
|  | Juridisk informasjon                   | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44    |
|  | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Samsvarserklæringer                    | CE Declaration SF CIRC SEN         |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | SF CIRC IP44                       |
|  | EPD                                    | EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR     |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                        | Dokumentnavn                       |
|  | IES-fil (IES)                          | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44     |

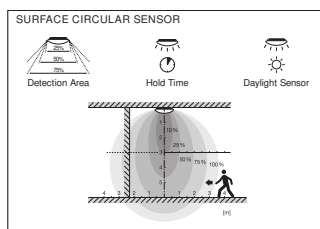
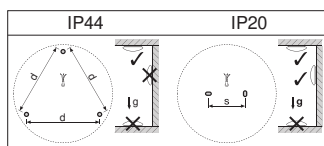
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                   |                                 | Dokumentnavn                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|  | LDT-fil (Eulumdat)              | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44 |
|  | ULD-fil (DIALux)                | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44 |
|  | ROLF-fil (RELUX)                | SF CIRC 250 SEN V 13W 840      |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)            | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44 |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44 |
|  | Lysfordelingskurve, type polar  | SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44 |
| CAD/BIM filer                                                                    |                                 | Dokumentnavn                   |
|  | BIM Revit 3D                    | SURFACE CIRCULAR               |
|  | CAD STEP 3D                     | SF CIRC 250                    |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075617926 | Sammenleggbare eske<br>1      | 280 mm x 282 mm x 98 mm               | 308.00 g   | 7.74 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617933 | Shipping box<br>5             | 525 mm x 305 mm x 315 mm              | 2162.00 g  | 50.44 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



## Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

