

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF CIRC 350 V 18W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 | Wand- en plafondarmatuur met IP44



---

### Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

---

### Productvoordelen

- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 3 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Soort bescherming: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)
- Schokbestendigheid: IK03
- Metalen behuizing, PMMA afdekking
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: -20...+40 °C
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 18,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 140 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 7 A                   |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 212 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 35                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 35                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 56                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,55                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 120 %               |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Lichtstroom                              | 1440 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 80 lm/W  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K   |
| Lichtkleur                               | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80     |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 6 sdcm |
| Lichtsterkte                             | -        |
| Flikkervrij                              | Ja       |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0      |
| Stralingshoek                            | 120 °    |



707543\_LEDVANCE Surface  
Circular LED 350

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Steel                         |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | PMMA                          |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -20...+40 °C       |
| Opslagtemperatuur                         | -20...+80 °C       |
| Type aansluiting                          | Terminal, 3-pins   |
| Type bescherming                          | IP44 <sup>1)</sup> |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK03               |
| Dimbaar                                   | Nee                |
| Montagetype                               | Surface            |
| Montagelocatie                            | Plafond / Muur     |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor             |
| Met lichtbron                             | Ja                 |
| Vervangbare lichtbron                     | Nee                |

<sup>1)</sup> Beschermingsgraad: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 22000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 15000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 280 mA |
|-----------------|--------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                           |
| Balschot veilig                     | Nee                           |
| EPD                                 | LEDV-00010-V01.01-EN          |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar              |

## Technische uitrusting

– Vervangende afdekcap optioneel verkrijgbaar

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | SURFACE CIRCULAR SENSOR            |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert SF Circular              |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert SF Circular              |
|    | Juridische informatie                       | Legal insert                       |
|   | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration SF CIRC             |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SF CIRC IP44                       |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SF CIRC                            |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | SF CIRC 350 V 18W 840              |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | SF CIRC 350 V 18W 840 IP44         |

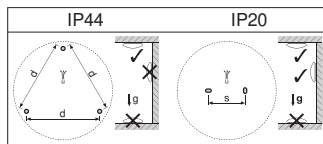
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                   | Naam document                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|  | BIM Revit 3D      | SURFACE CIRCULAR                     |
|  | CAD STEP 3D       | SF CIRC 350                          |
| Aanbestedingsteksten                                                             |                   | Naam document                        |
|  | Tender documenten | SURFACE CIRCULAR 350 18W 840 IP44-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075617964 | Vouwdoos<br>1                             | 386 mm x 386 mm x 120 mm               | 779.00 g     | 17.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617971 | Verzenddoos<br>5                          | 625 mm x 410 mm x 410 mm               | 4912.00 g    | 105.06 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.