

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF CIRC 350 V 18W 3CCT IP44

SURFACE CIRCULAR 350 3CCT | IP44 wand- en plafondarmatuur met instelbare CCT



### Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

### Productvoordelen

- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Zeer veelzijdig dankzij instelbare CCT in 3.000K, 4.000K en 5.000K
- Verlaagde totale hoogte van slechts 75 mm in vergelijking met de standaardversie
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Soort bescherming: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)
- Verlengde levensduur (L70/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)
- Schokbestendigheid: IK03
- Metalen behuizing, PMMA afdekking
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: -20...+40 °C
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis



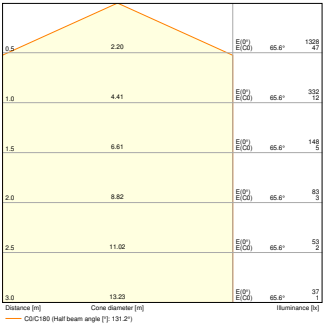
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

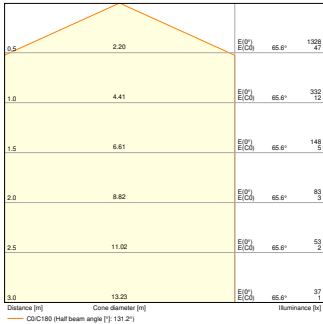
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 18,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 85,000 mA             |
| Inschakelstroom                                             | 7,2 A                 |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 5.6 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 104                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 83                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 133                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,70                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 60 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

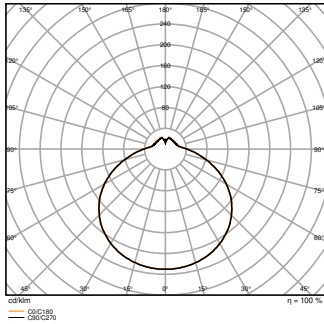
|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lichtstroom                                                     | 1440 lm                          |
| Lichtstroom efficiëntie                                         | 80 lm/W                          |
| Kleurtemperatuur                                                | 3000 K / 4000 K / 5000 K         |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 4000 K                           |
| Lichtkleur                                                      | Warm White / Koel wit / daglicht |
| Kleurweergave-index Ra                                          | > 80                             |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | < 6 sdc <sub>m</sub>             |
| Flikkervrij                                                     | Ja                               |
| Flikkerwaarde Pst LM                                            | < 1                              |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                                    | < 0.4                            |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG0                              |
| Stralingshoek                                                   | 120 °                            |



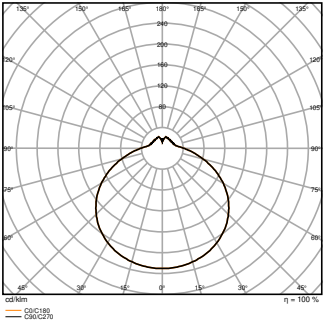
SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K  
IP44



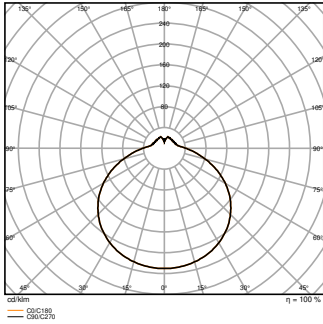
SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K  
IP44



SF CIRC 350 V 18W 3CCT 3000K  
IP44



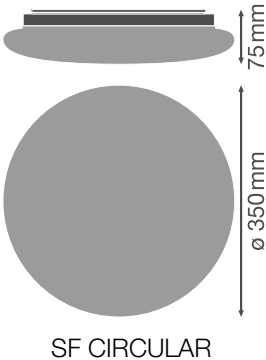
SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K  
IP44



SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K  
IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diameter        | 350 mm   |
| Hoogte          | 75,00 mm |
| Product gewicht | 560,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 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             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03             |
| Dimbaar                                  | Nee              |
| Montagetype                              | Surface          |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur   |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor           |
| Met lichtbron                            | Ja               |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee              |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 33000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 15000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                |

<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:              | 220 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TUV / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                              |

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Balschot veilig        | Nee                  |
| EPD                    | LEDV-00010-V01.01-EN |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar     |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

Technische uitrusting

– Vervangende kap optioneel verkrijgbaar

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                             | Naam document                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI SF CIRC 350 V and SF CIRC 350 SEN V |
|    | Juridische informatie                       | LSI SF CIRCULAR 350                    |
|  | Juridische informatie                       | Legal insert                           |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44           |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SF SQUARE and SF CIRC                  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                             | Naam document                          |
|  | IES-bestand (IES)                           | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K IP44      |
|  | IES-bestand (IES)                           | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K IP44      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K IP44      |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K IP44      |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | SF CIRC 350 SEN 18W 3CCT IP44          |

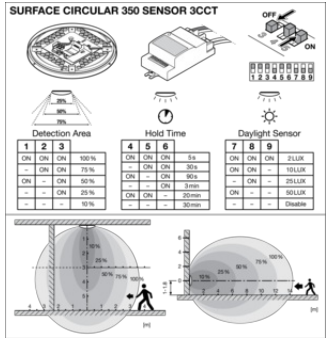
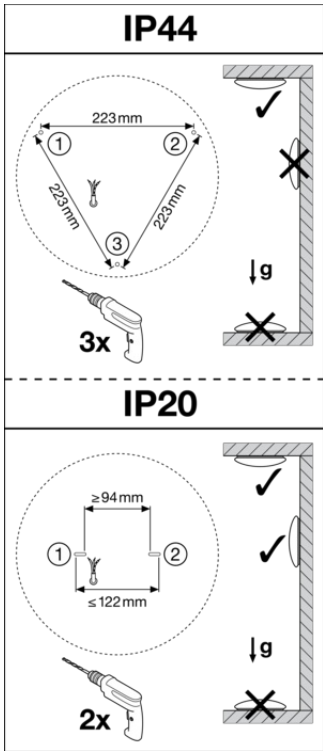
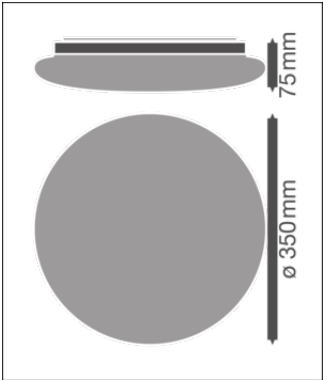
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | SF CIRC 350 V 3CCT 18W 3CCT IP44  |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 3000K IP44 |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K IP44 |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K IP44 |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K IP44 |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K IP44 |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 3000K IP44 |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 4000K IP44 |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | SF CIRC 350 V 18W 3CCT 5000K IP44 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                     |
|    | BIM Revit 3D                     | SURFACE CIRCULAR                  |
|  | CAD STEP 3D                      | SF CIRC 350                       |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854042072 | Vouwdoos<br>1                             | 87 mm x 382 mm x 384 mm                | 829.00 g     | 12.76 dm³ |
| 4099854042089 | Verzenddoos<br>5                          | 457 mm x 392 mm x 419 mm               | 5374.00 g    | 75.06 dm³ |

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.