

# 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

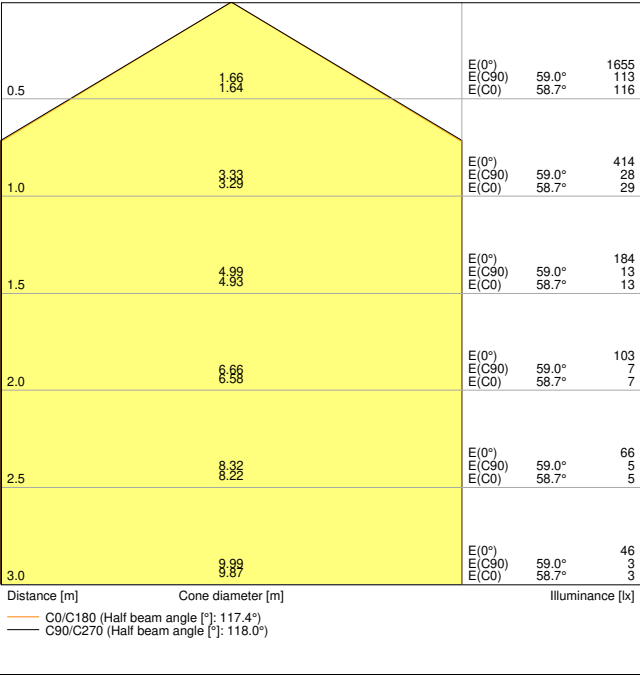
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

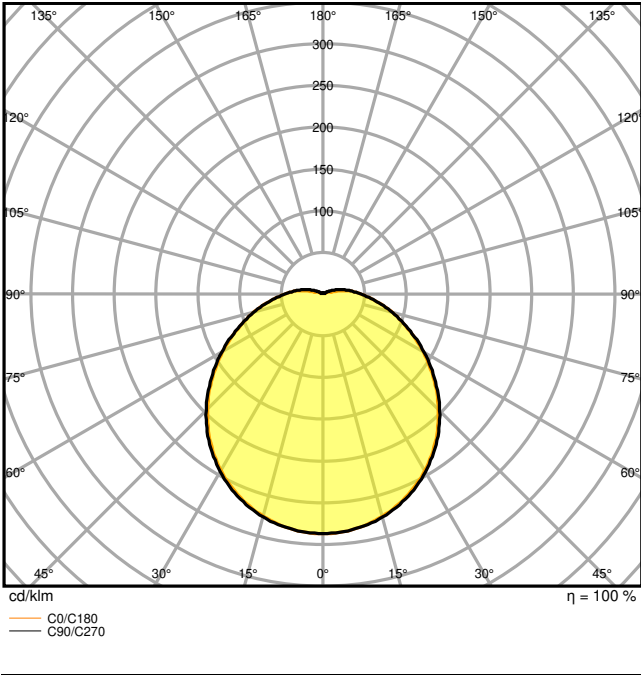
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 18,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 140 mA                |
| Inschakelstroom                          | 7 A                   |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 212 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 35                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 35                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 56                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 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 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                    |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



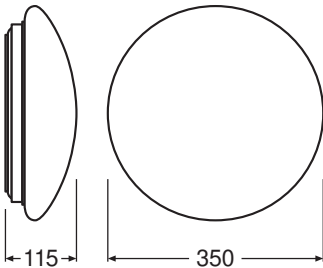
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 350,00 mm |
| Hoogte          | 115.00 mm |
| Product gewicht | 410,00 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 <sup>1)</sup> |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03               |
| Dimbaar                                  | Nee                |
| Montagetype                              | Surface            |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur     |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor             |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar   |
| Met lichtbron                            | Ja                 |

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

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 22000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 15000 h |
| Aantal schakelcycli        | 50000   |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                     |
| Balschot veilig                     | Nee                     |

## Technische uitrusting

– Vervangende afdekkap optioneel verkrijgbaar

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|   | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                 |
|  | Tender documenten               |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

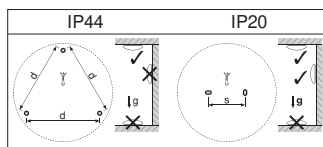
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075617964 | 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.