

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI

SURFACE CIRCULAR 500 DALI | IP44 wand- en plafondarmatuur met DALI-2 technologie



### Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

### Productvoordelen

- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Geïntegreerde DALI-2 driver voor uitgebreide functionaliteiten
- 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)
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- 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

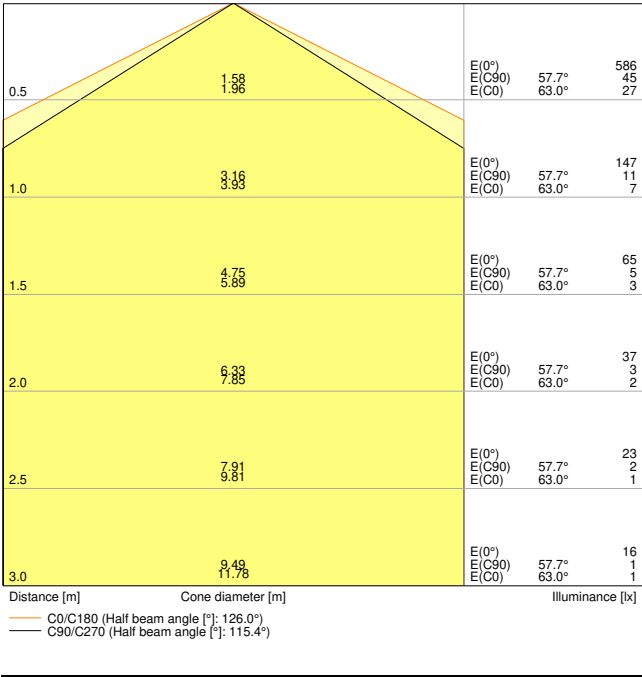
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

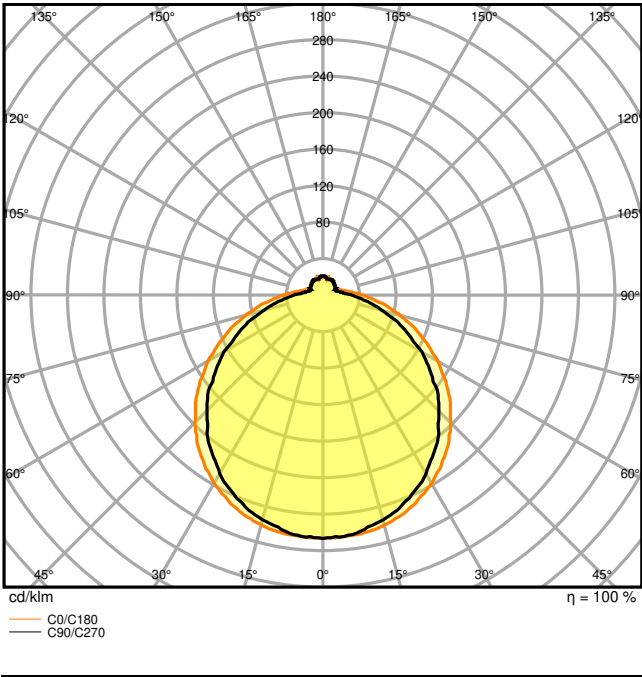
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 42,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 180,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 10.90 A               |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 330 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 25                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 26                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 43                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 3500 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 83 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K               |
| Lichtkleur                               | Warm White           |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



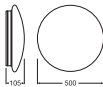
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 500,00 mm |
| Hoogte          | 105,00 mm |
| Product gewicht | 1260,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

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

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

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C     |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C     |
| Type aansluiting                         | Terminal, 5-pins |
| Type bescherming                         | IP44             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03             |
| Dimbaar                                  | Ja               |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2            |
| Montagetype                              | Surface          |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur   |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor           |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                            | Ja               |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 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:             | 1000 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 30 %  |

## NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Wattage in noodbedrijf     | 6 W    |
| Lichtstroom in noodwerking | 550 lm |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## Technische uitrusting

– Vervangende kap optioneel verkrijgbaar

## DOWNLOADS

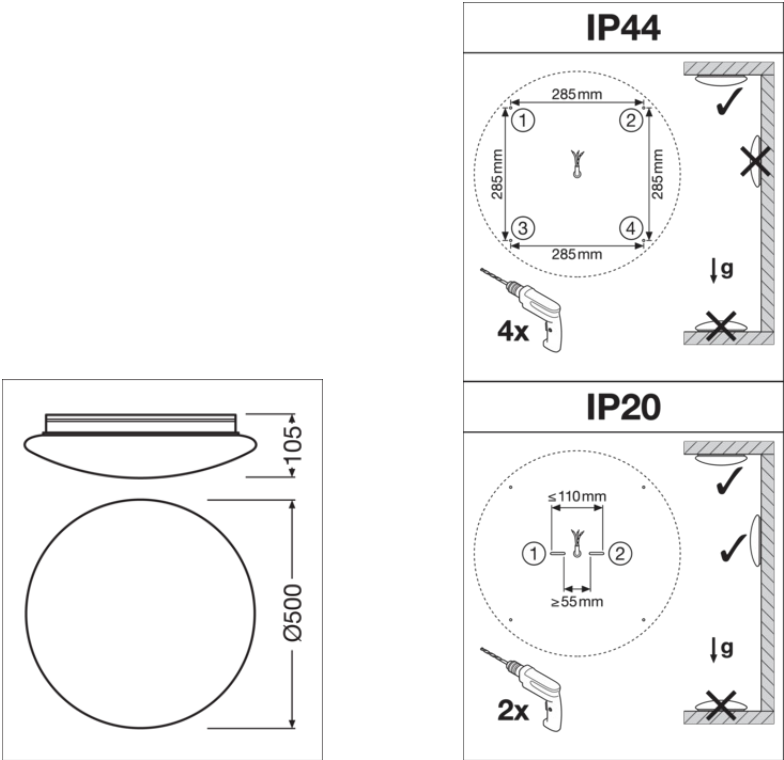
| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical 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                     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4099854077890 | Vouwdoos<br>1                             | 112 mm x 527 mm x 534 mm               | 1732.00 g    | 31.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854077906 | Verzenddoos<br>5                          | 582 mm x 547 mm x 564 mm               | 10699.00 g   | 179.55 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.