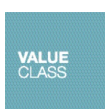


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## 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 vlg. 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

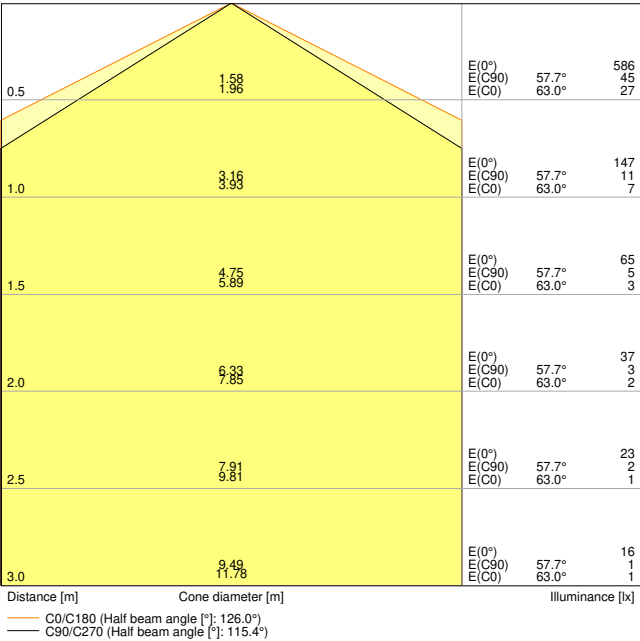
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

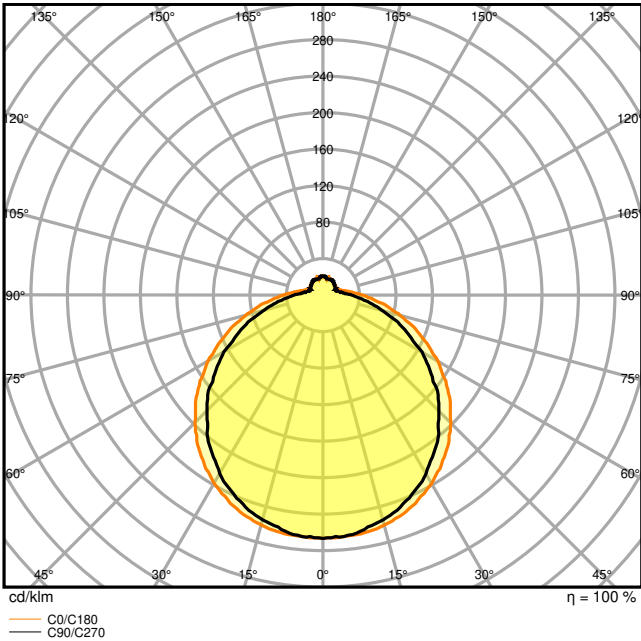
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 42,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 180,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 10.90 A               |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 330 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 25                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 26                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 43                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

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 °                |



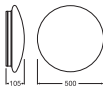
SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI



SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

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



SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and  
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

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           |
| Met lichtbron                            | Ja               |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 45000 h               |
| 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 - Uitgangsrimpelstroom | < 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                        |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar           |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Toegevoegde functie | VIVARES |
|---------------------|---------|

Technische uitrusting

- Vervangende kap optioneel verkrijgbaar

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                             | Naam document                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | SF CIRC 500                               |
|    | Juridische informatie                       | LISO Insert SF CIRCULAR 500               |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert SF CIRCULAR 500              |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | SF CIRCULAR                               |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SF CIRCULAR                               |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                             | Naam document                             |
|  | IES-bestand (IES)                           | SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | SF CIRC 500V 42W 830 IP44 DALI            |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | SURFACE CIRCULAR 500 DALI 42W 830         |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI |

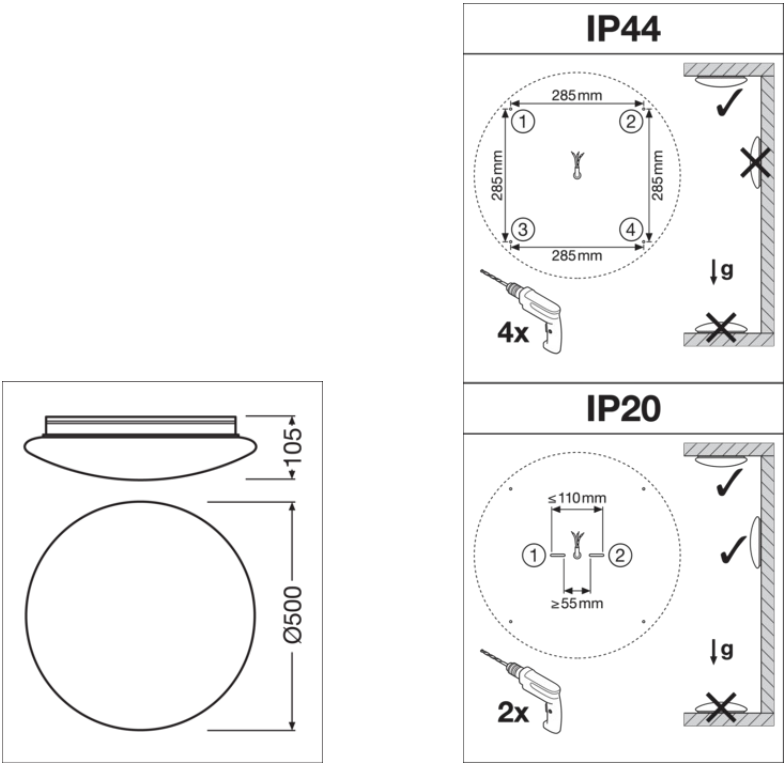
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |              | Naam document    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|  | BIM Revit 3D | SURFACE CIRCULAR |
|  | CAD STEP 3D  | SF CIRC 500      |

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 dm³  |
| 4099854077906 | Verzenddoos<br>5                          | 582 mm x 547 mm x 564 mm               | 10699.00 g   | 179.55 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.