

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Wand- en plafondarmatuur met IP44, HF-sensor en Power Select (PS)



### Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

### Productvoordelen

- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie en insteltijd
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- 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

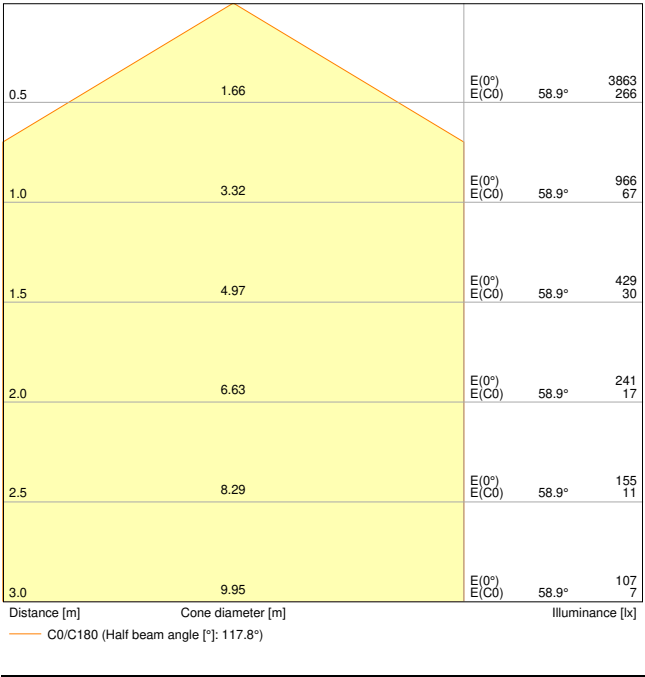
|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                      |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                       |
| Nominale stroom                                             | 185,000 mA                       |
| Inschakelstroom                                             | 23,6 A                           |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 480 µs                           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 7                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 7                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 11                               |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90                           |
| Totale harmonische vervorming                               | < 30 %                           |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver            |

<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

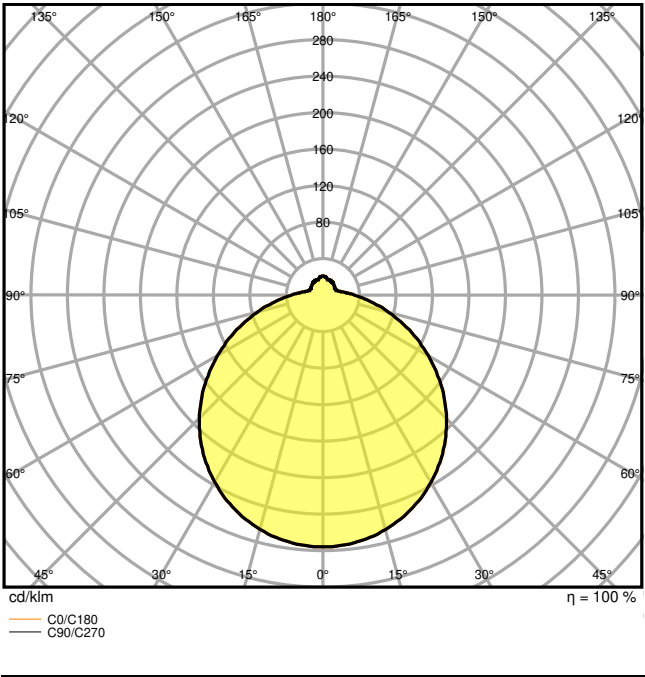
## Fotometrische gegevens

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>           |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                                |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdcn                                  |
| Flikkervrij                              | Ja                                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                      |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                       |
| Stralingshoek                            | 120 °                                     |

<sup>1)</sup> Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



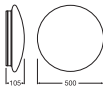
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 500,00 mm |
| Hoogte          | 105,00 mm |
| Product gewicht | 1200,00 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...+45 °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           |
| 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 - Uitgangsrimpelstroom | < 20 %  |

## SENSOR

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type sensor                        | Beweging / Licht |
| Sensortechnologie                  | Microgolf        |
| Detectiehoek sensor                | 120 °            |
| Sensorgestuurde schakeltijd        | 5 s...30 min     |
| Detectiebereik van bewegingssensor | 4...7 m          |
| Detectiedrempel van daglichtsensor | 2...50 lx        |
| Sensor IK-classificatie            | IK03             |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf maart 2023 |
|-------------------|------------------------------|

## 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                   |

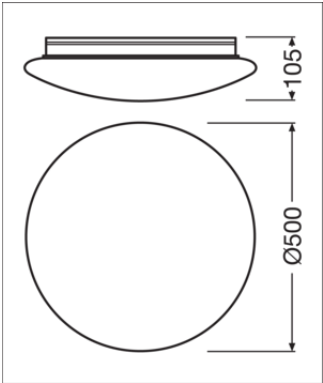
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | BIM_Revit_3D      |
|  | CAD_STEP_3D       |
| Aanbestedingsteksten                                                              |                   |
|  | Tender documenten |

LOGISTIEKE GEGEVENS

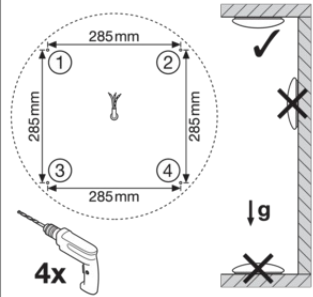
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume     |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
| 4099854042157 | Vouwdoos<br>1                             | 112 mm x 527 mm x 534 mm               | 1672.00 g    | 31.52 dm³  |
| 4099854042164 | Verzenddoos<br>5                          | 582 mm x 547 mm x 564 mm               | 10399.00 g   | 179.55 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

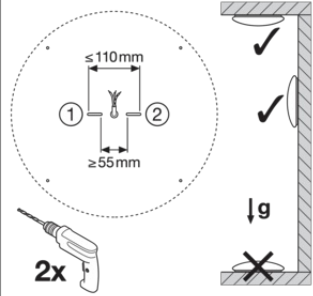


**IP44**



**4x**

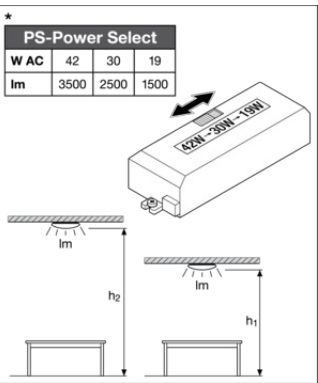
**IP20**

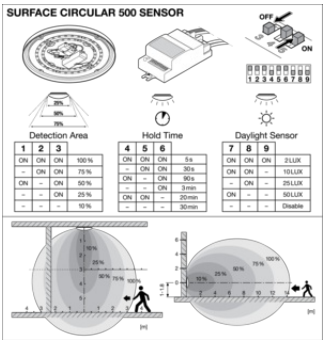


**2x**

**\* PS-Power Select**

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| W AC | 42   | 30   | 19   |
| lm   | 3500 | 2500 | 1500 |





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.