

# PRODUKTDATABLAD

## SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI

SURFACE CIRCULAR 500 DALI | Væg- og loft armatur med IP44 og DALI 2 teknologi



### Anvendelsesområder

- Gangarealer
- Trapper
- Badeværelser
- Foyerer

### Produktfordele

- Indendørs armatur med højt lysudbytte
- Integreret DALI2 driver til udvidede funktionaliteter
- Energibesparelser på op til 55% ift. armaturer med kompaktør
- Hurtig og nem installation
- Meget ensartet lys
- 5 års garanti

### Produktegenskaber

- Beskyttelsesklasse: IP44 (loftsmontering), IP20 (vægmontering)
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- Push DIM funktion til dæmpning af tænd/sluk direkte på trykknop
- Forlænget levetid (L70/B10): op til 50.000 timer (ved 25°C)
- IK-klasse: IK03
- Armaturhus i metal, PMMA cover
- Omgivelsestemperatur under drift: -20...+40°C



- Udelukkende indendørs brug, ikke velegnet til udendørs bru

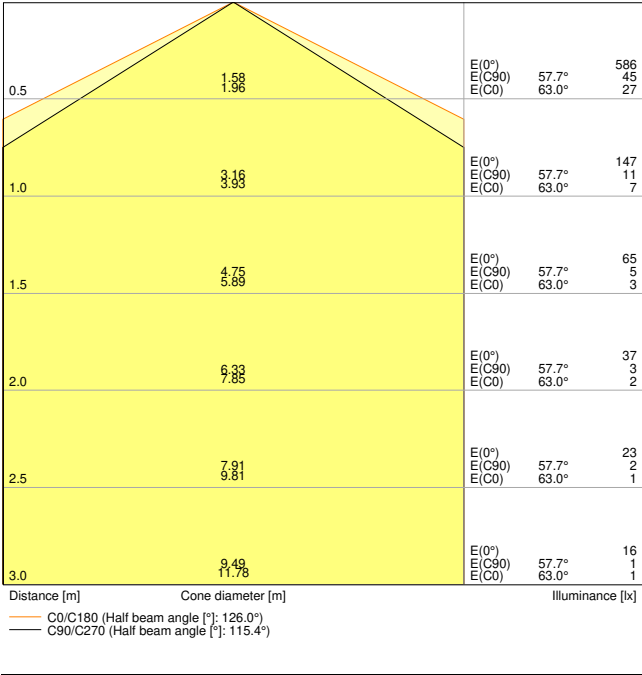
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

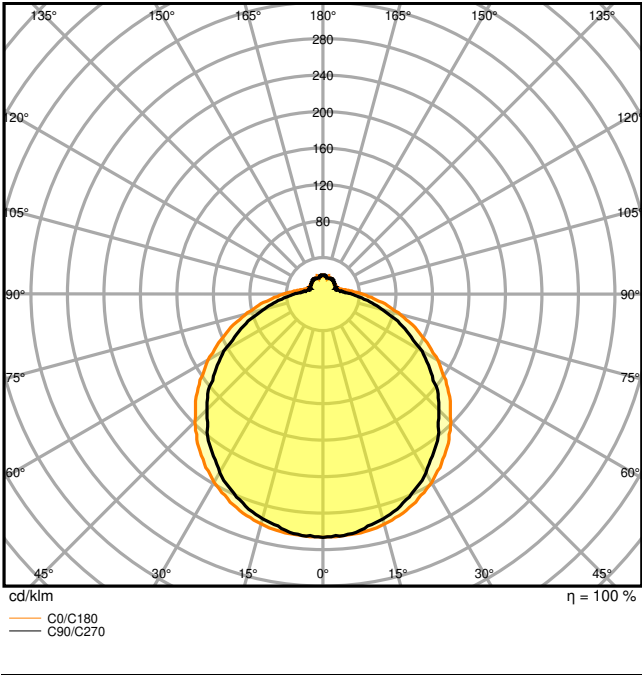
|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                                | 42,00 W               |
| Nominel spænding                                   | 220...240 V           |
| Forsynings frekvens                                | 0/50/60 Hz            |
| Nominel strømstyrke                                | 180,000 mA            |
| Startstrøm                                         | 10.90 A               |
| Startstrømtid T sub h50 / sub                      | 330 µs                |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A           | 25                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10 | 26                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16 | 43                    |
| Cos Phi (effektfaktor)                             | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrængning                       | < 10 %                |
| Beskyttelsesklasse                                 | I                     |
| Drifttilstand                                      | Integreret LED driver |

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lumen                                       | 3500 lm   |
| Belysningseffektivitet                      | 83 lm/W   |
| Farvetemperatur                             | 3000 K    |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvegengivelsesindex                       | > 80      |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | < 5 sdcm  |
| Flimmerfri                                  | Ja        |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | < 1       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | < 0.4     |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778    | RG0       |
| Udstrålingsvinkel                           | 120 °     |



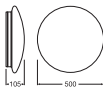
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONER & VÆGT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Diameter    | 500,00 mm |
| Højde       | 105,00 mm |
| Produktvægt | 1260,00 g |



MATERIALER & FARVER

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Produktfarve                    | Hvid                          |
| Armaturhus farve                | Hvid                          |
| Materiale                       | Stål                          |
| Afdækningsmateriale             | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Lysregulende overfaldemateriale | Polymethylmethacrylate (PMMA) |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kviksølvindhold                       | 0.0 mg |

ANVENDELSE & MONTERING

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | -20...+45 °C        |
| Temperatur ved opbevaring                | -20...+80 °C        |
| Type forbindelse                         | Terminal, 5-pin     |
| Beskyttelsestype                         | IP44                |
| Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM] | IK03                |
| Dæmpbar                                  | Yes                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2               |
| Monteringstype                           | Overflade           |
| Monteringssted                           | Loft / Væg          |
| Anvendelse                               | Indendørs           |
| LED-modul, udskifteligt                  | Kan ikke skiftes ud |
| Med lyskilde                             | Ja                  |

Levetid

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 40000 h               |
| Antal tænd/sluk         | 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)

FORKOBLING

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Udgangsstrøm         | 1000 mA |
| ECG - ripple current | < 30 %  |

NØDBELYSNING

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Wattage i drifttilstand                | 6 W    |
| Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand | 550 lm |

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Begrænset overflade temperatur | Nej                        |
| Boldsikker                     | Nej                        |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt bemærkning | Tilgængelig fra september 2023 |
|--------------------|--------------------------------|

UDSTYR/TILBEHØR

- Erstatningscover kan bestilles

DOWNLOADS

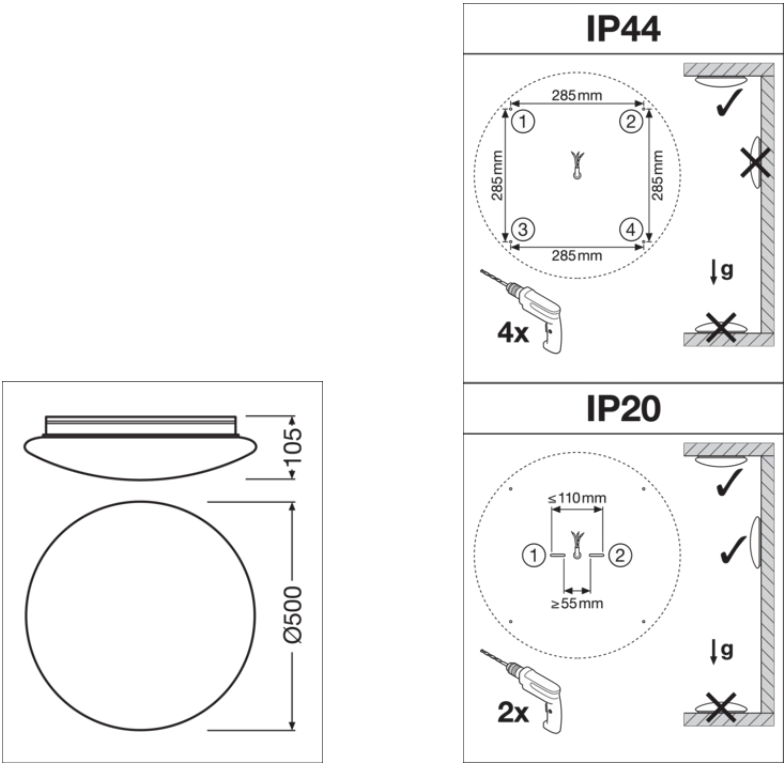
| Documenter og certifikater                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM filer                                                                       |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen    |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| 4099854077890 | Folding box<br>1                | 112 mm x 527 mm x 534 mm              | 1732.00 g  | 31.52 dm³  |
| 4099854077906 | Shipping box<br>5               | 582 mm x 547 mm x 564 mm              | 10699.00 g | 179.55 dm³ |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.