

# PRODUKTDATENBLATT

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

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Wand- und Deckenleuchte mit IP44, Hochfrequenzsensor und Power Select (PS)



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Erweiterte Lebensdauer (L70/B10): bis zu 50.000h (bei 25°C)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung



- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

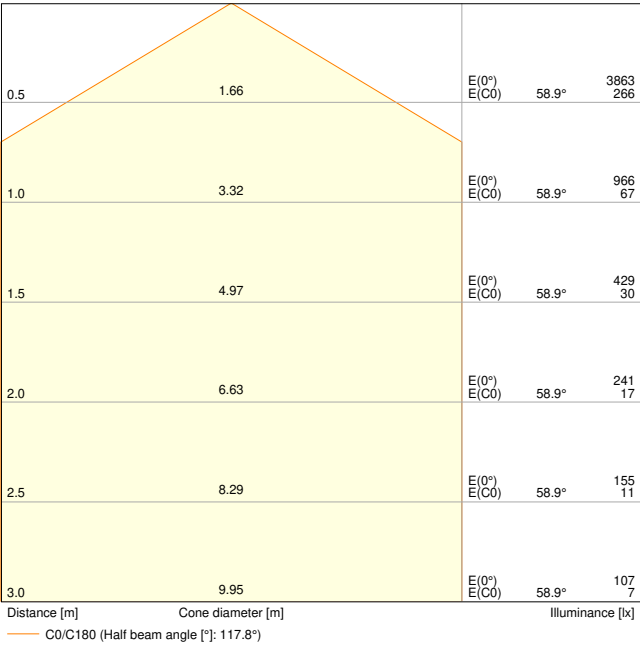
|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennleistung                                        | 42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom                                           | 185,000 mA                       |
| Einschaltstrom                                      | 23,6 A                           |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 480 µs                           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 7                                |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 7                                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 11                               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                           |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 30 %                           |
| Schutzklasse                                        | I                                |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber         |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

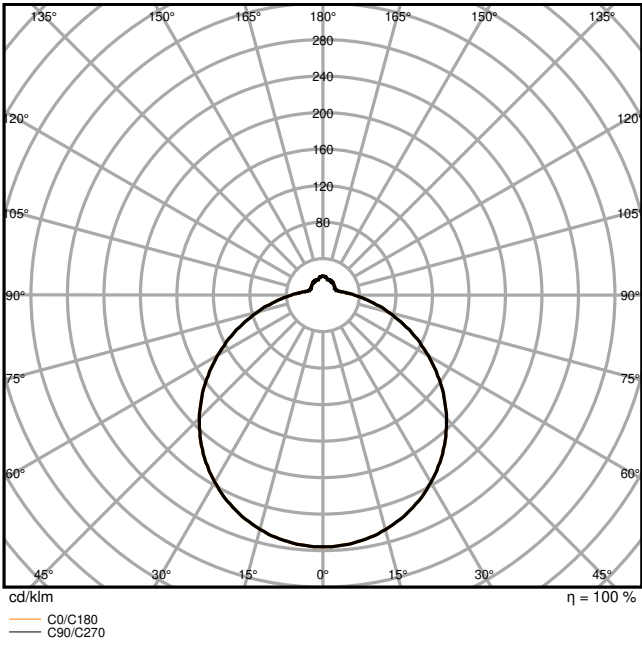
## Photometrische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdc <sub>m</sub>                      |
| Flimmerarm                                  | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                                     |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



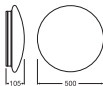
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 500,00 mm |
| Höhe           | 105,00 mm |
| Produktgewicht | 1200,00 g |



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

Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Stahl                        |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Klemme, 3-pin      |
| Schutzart                             | IP44               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau              |
| Montageort                            | Decke / Wand       |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Vorschaltgerät

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1000 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 20 %  |

### Sensor

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Art des Sensors                              | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik                                | Mikrowellen      |
| Erfassungswinkel des Sensors                 | 120 °            |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit                 | 5 s...30 min     |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors       | 4...7 m          |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors     | 2...50 lx        |
| Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03             |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                             |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                             |
| EPD                                                      | LEDV-00022-V01.01-EN             |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2023 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung             | SF CIRC 500                        |
|  | Rechtliche Hinweise             | LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS        |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44    |
|  | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung           | SF CIRC 500 SEN                    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF CIRC 500 SEN V                  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm |
|  | ULD file (DIALux)   | SF CIRC 500 SEN                          |
|  | ROLF file (RELUX)   | SF CIRC 500 SEN V                        |

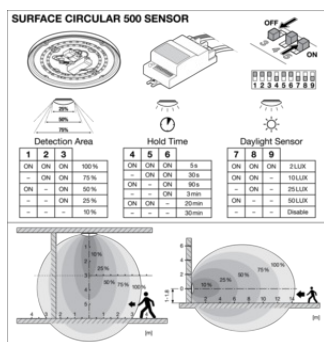
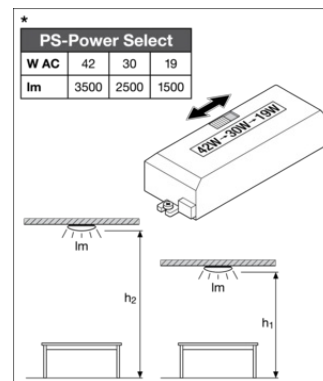
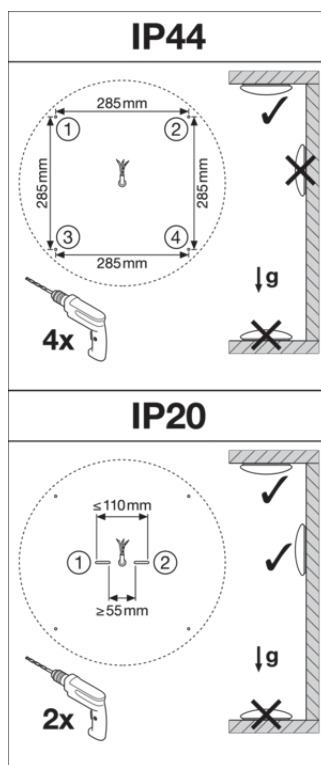
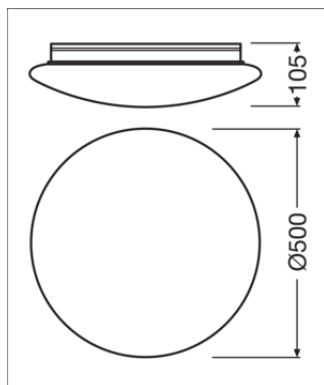
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                     | Name des Dokuments                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
|  | Test                | SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm          |
|  | LDC typ cone        | SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm          |
|  | LDC typ polar       | SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm          |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                     | Name des Dokuments                                |
|  | BIM_Revit_3D        | SURFACE CIRCULAR                                  |
|  | CAD_STEP_3D         | SF CIRC 500                                       |
| Ausschreibungstexte                                                               |                     | Name des Dokuments                                |
|  | Ausschreibungstexte | SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS 42W 830 IP44 PS-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4099854042157 | Faltschachtel<br>1                     | 112 mm x 527 mm x 534 mm            | 1672.00 g     | 31.52 dm³  |
| 4099854042164 | Versandschachtel<br>5                  | 582 mm x 547 mm x 564 mm            | 10399.00 g    | 179.55 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.