

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 500 SEN V 42W 840 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 Wattageeinstellung (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

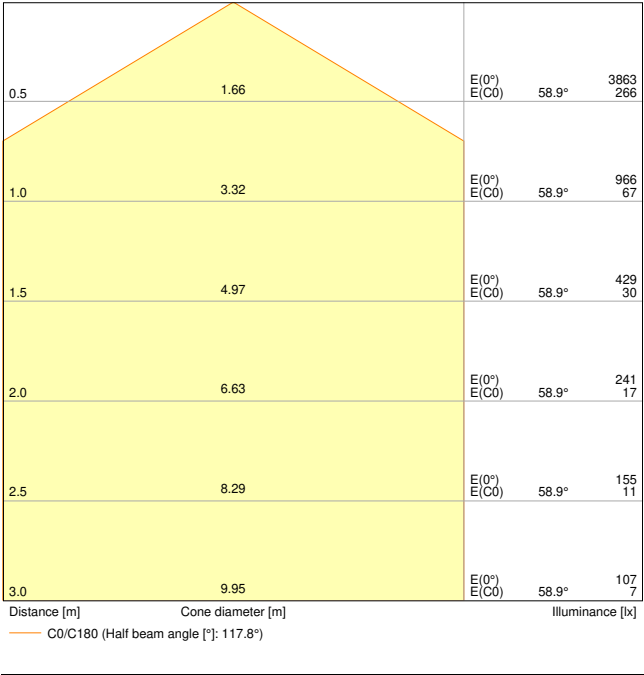
|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennleistung                              | 42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                              | 220...240 V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

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

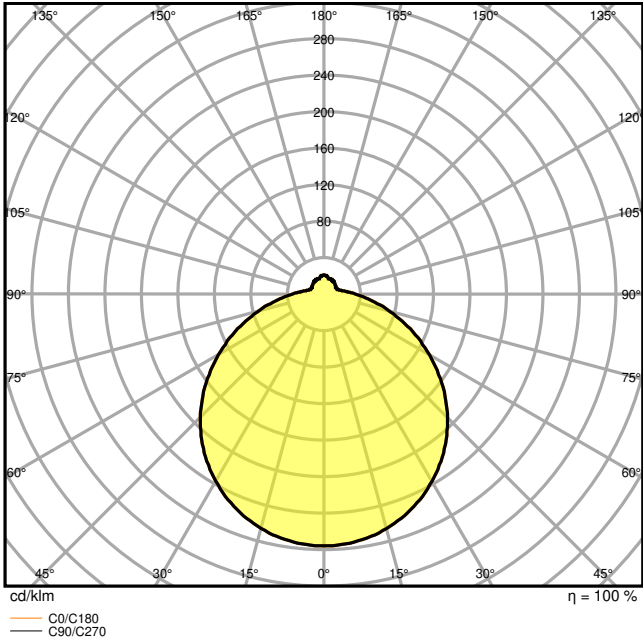
### Photometrische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt 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



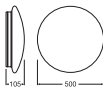
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 500,00 mm |
| Höhe           | 105.00 mm |
| Produktgewicht | 1200,00 g |



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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Vorschaltgerät

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1000 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 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 |
|--------|----------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2023 |
|-----------------------|------------------------|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|    | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |

## Ausschreibungstexte



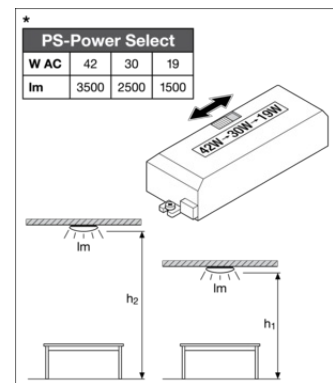
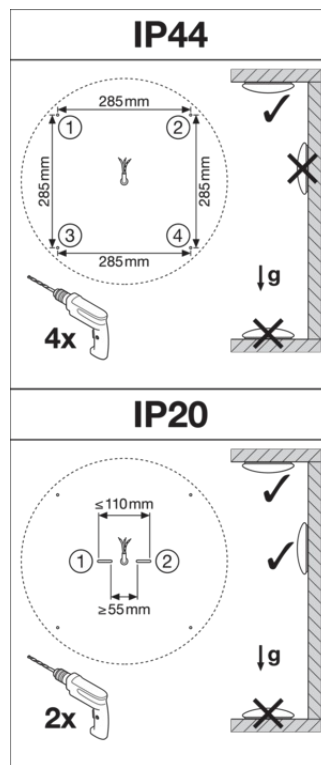
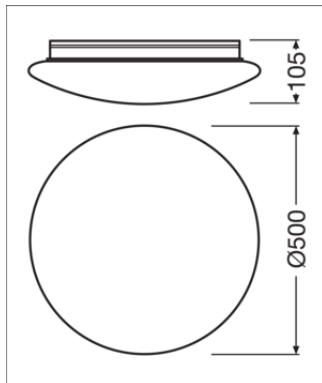
Ausschreibungstexte

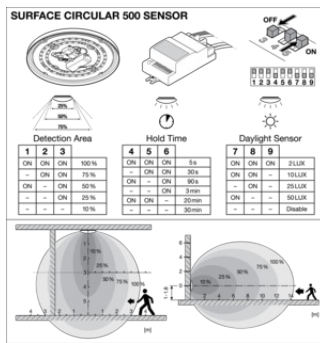
## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854042171 | Faltschachtel<br>1                     | 112 mm x 527 mm x 534 mm            | 1672.00 g     | 31.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854042188 | Versandschachtel<br>5                  | 582 mm x 547 mm x 564 mm            | 10399.00 g    | 179.55 dm <sup>3</sup> |

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.