

# PRODUKTDATENBLATT

## SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- 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                                        | 18,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 140 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 7 A                      |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 212 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 78                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 49                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 94                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,55                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 120 %                  |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 1440 lm   |
| Lichtausbeute                               | 80 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 6 sdcm  |
| Lichtstärke                                 | -         |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °     |



|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| 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...+40 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Klemme, 3-pin      |
| Schutzart                             | IP44 <sup>1)</sup> |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau              |
| Montageort                            | Decke / Wand       |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein               |

<sup>1)</sup> Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 22000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

<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 | 280 mA |
|---------------|--------|

### 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        |
| Schutzart des Sensors                    | IP44             |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                          |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                          |
| EPD                                                      | LEDV-00010-V01.01-EN          |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar            |

## Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SURFACE CIRCULAR SENSOR            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert SF Circular              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert SF Circular              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration SF CIRC SEN         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SF CIRC IP44                       |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44     |

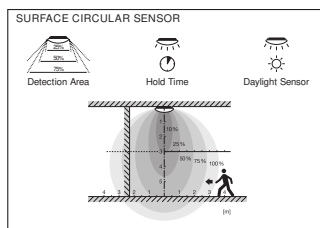
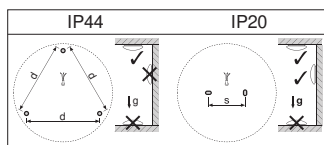
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44              |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44              |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | SF CIRC 350 SEN V 18W 830                   |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44              |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                  | Name des Dokuments                          |
|    | BIM Revit 3D                     | SURFACE CIRCULAR                            |
|    | CAD STEP dreidimensional         | SF CIRC 350                                 |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                          |
|  | Ausschreibungstexte              | SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 18W 830 IP44-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075617988 | Faltschachtel<br>1                     | 386 mm x 386 mm x 120 mm            | 779.00 g      | 17.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075617995 | Versandschachtel<br>5                  | 625 mm x 410 mm x 410 mm            | 4912.00 g     | 105.06 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.