

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Vielseitige quadratische Wand- und Deckenleuchte mit integriertem Sensor



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Multiple Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, Leuchtdauer und DIM- Abstufung/-Zeitraum möglich
- Drahtlose (Radiofrequenz-) Kommunikation mit anderen Sensorleuchten in einer Entfernung von bis zu 15 m
- Zuweisung von bis zu 15 Gruppen und gruppenübergreifende Interaktion (Leader/Follower oder Schwarmfunktion)
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle, Treiber und Sensor (EVERLOOP-Design)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Mult Lumen)
- Innenleuchte mit einer Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Sehr homogenes Licht mit leichtem Hintergrundbeleuchtungs-Effekt
- Zur komfortablen Konfiguration kann der Sensor aus der Leuchte entfernt werden
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- / Bewegungserfassung, Korridor- und Gruppierungsfunktion
- Schutzart: IP54 (Wand- und Deckenmontage)
- Stoßfestigkeit: IK08
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+45 °C
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

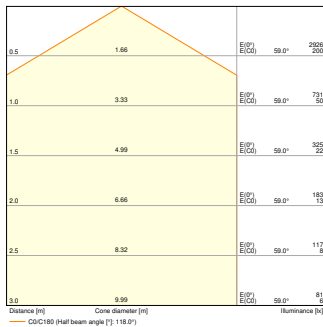
| | |
|---|---------------------------|
| Nennleistung | 19 W / 12 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 85,000 mA |
| Einschaltstrom | 13 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 112 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 57 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 46 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 73 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

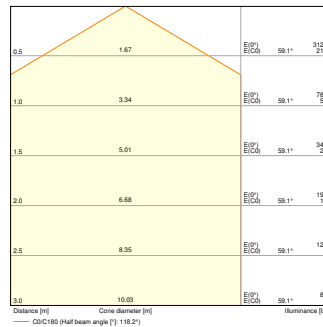
Photometrische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Lichtstrom | 2660 lm / 1660 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 140 lm/W / 138 lm/W ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |

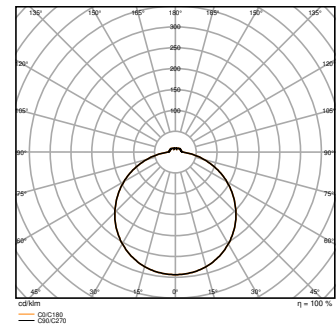
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



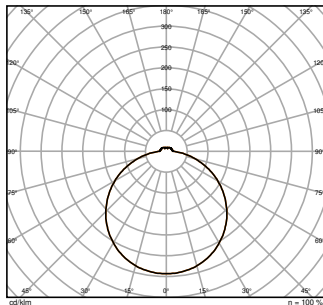
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm



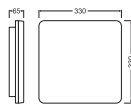
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 330,00 mm |
| Breite | 330,00 mm |
| Höhe | 65,00 mm |
| Produktgewicht | 1565,00 g |



SF FLAT SQ 330 19W CPS

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom | 450 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |

Sensor

| | |
|--|------------------|
| Art des Sensors | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik | Mikrowellen |
| Erfassungswinkel des Sensors | 120 ° |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit | 5 s...20 min |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 3...7 m |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 15...150 lx |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |







Zusätzliche Produktdaten











| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / MULTI SELECT |


TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich
- Dekorativer silberner Rahmen seperat erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|-----------------------------|---|
|  | User Instruction | UI Surface Flat |
|  | Addon Technical Information | LISO Insert SF FLAT |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert SF FLAT |
|  | Certificates | ENEC SF FLAT |
|  | Certificates | CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR |
|  | Certificates | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------|---------------------------------------|
|  | IES file (IES) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | IES file (IES) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDC typ cone | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDC typ cone | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDC typ polar | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDC typ polar | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |


| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
|  CAD_STEP_3D | SF FLAT SQ 330 |

VERPACKUNGSMITTEL

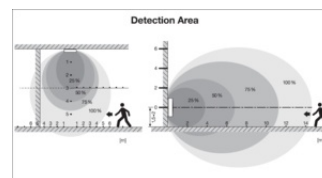
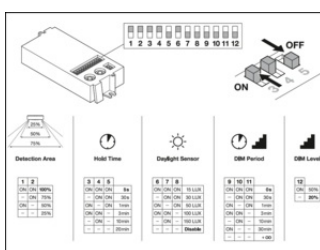
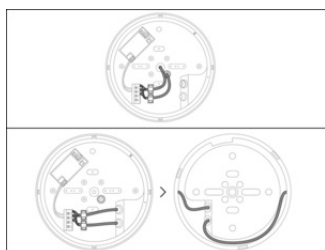
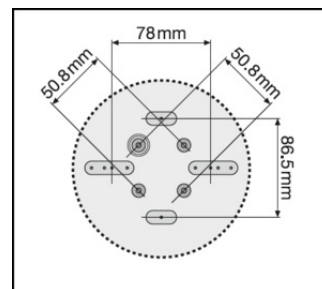
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854292712 | Faltschachtel 1 | 72 mm x 336 mm x 336 mm | 1761.00 g | 8.13 dm ³ |
| 4099854292729 | Versandschachtel 6 | 448 mm x 353 mm x 358 mm | 11229.00 g | 56.62 dm ³ |

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



| SF FLAT SQ 330 | PARAMETER | COCT | Hf | Pa | W/W | EM W | EM W | EM W | EM W |
|----------------|---------------|-------|----|------|-----|------|------|------|------|
| SF FLAT SQ 330 | PARAMETER | COCT | Hf | Pa | W/W | EM W | EM W | EM W | EM W |
| SF FLAT SQ 330 | EM COCT 33000 | 4000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM Hf 33000 | 3000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM Pa 33000 | 4000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM W/W 33000 | 4000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM EM W 33000 | 3000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM EM W 33000 | 4000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM EM W 33000 | 3000X | 12 | 1500 | 130 | - | - | - | - |
| SF FLAT SQ 330 | EM EM W 33000 | 4000X | 27 | 1500 | 130 | 5.0 | 510 | 60 | |
| SF FLAT SQ 330 | EM EM W 33000 | 3000X | 27 | 1500 | 130 | 5.0 | 500 | 60 | |



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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