

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, Tageslichterkennung, 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 Wattageinstellung (Multi Color / Multi 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

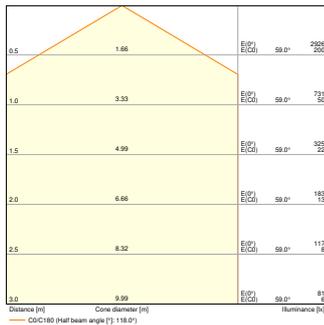
Nennleistung	19 W / 12 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

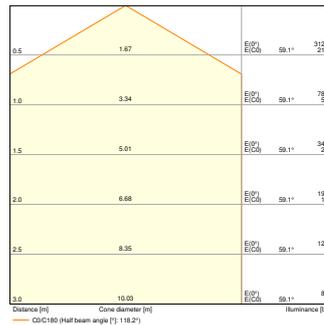
Photometrische Daten

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 °

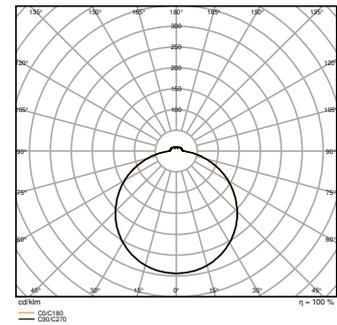
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



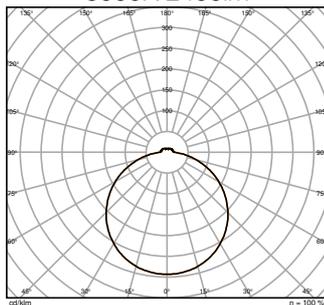
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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



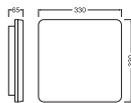
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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

