

# 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 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 mm<sup>2</sup>
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

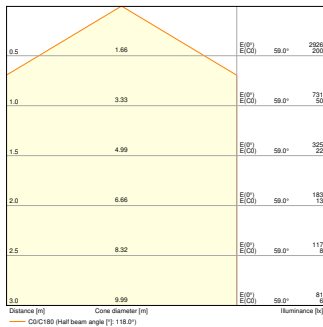
Nennleistung	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

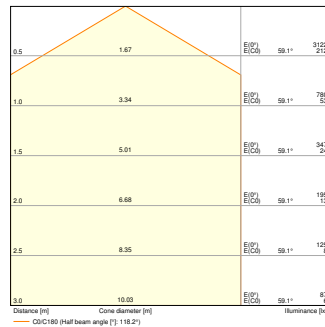
### Photometrische Daten

Lichtstrom	2660 lm / 1660 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	140 lm/W / 138 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 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 °

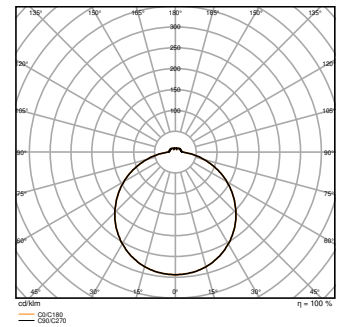
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



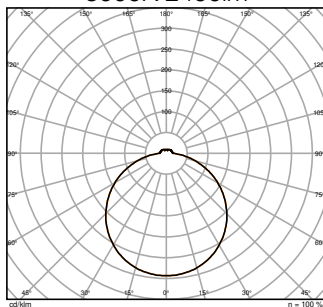
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



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



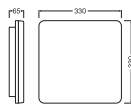
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 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	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







### Optionales Zubehör











Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	UI Surface Flat
 User Instruction	SEN SF FLAT LEADER FOLLOWER
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Certificates	ENEC SF FLAT

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
	Test	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Test	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
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 330

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT SQUARE SENSOR 330 P 19W CPS-DE

**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 <sup>3</sup>
4099854292729	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 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.

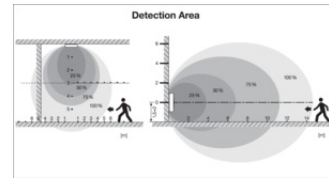
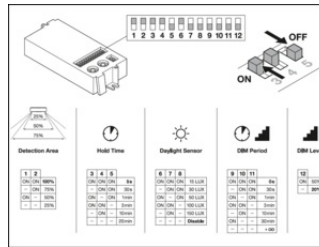
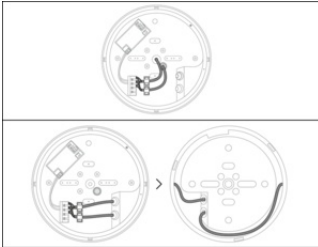
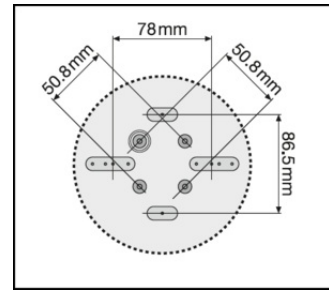
**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRYER	COIT	W	h	h/w	EM W	EM W	EM W	EM W
						300V	300V	300V	300V
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	12	1900	143	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	12	1900	143	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	27	1900	143	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	18	1900	143	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	27	1900	143	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	DRY	COIT	18	1900	143	-	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement



## 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.