

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Vielseitige runde Wand- und Deckenleuchte mit integriertem Sensor



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Treppenhäuser
- 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 / Mult Lumen)
- Innenleuchte mit einer Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Steckverbindern
- 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

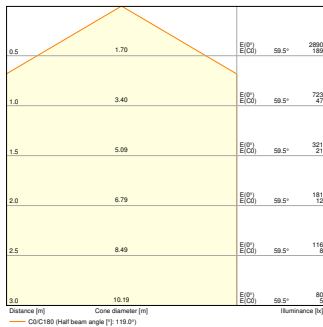
Nennleistung	19 W / 12 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

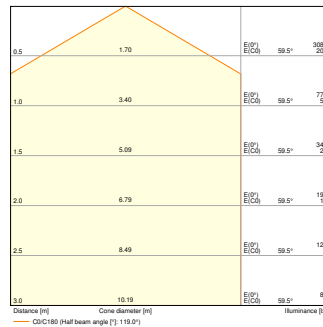
Photometrische Daten

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 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

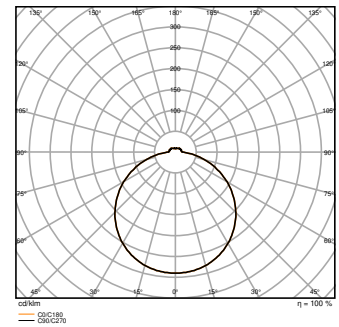
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



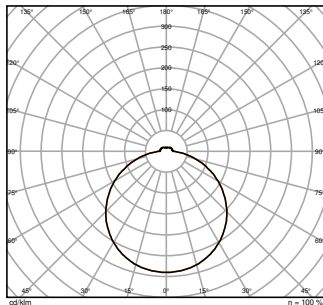
SF FLAT RD SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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



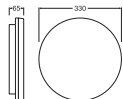
SF FLAT RD SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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

Maße & Gewicht

Durchmesser	330,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	1405,00 g



SF FLAT RD 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 separat 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 RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

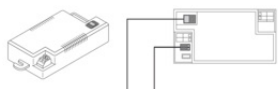
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 330

VERPACKUNGSGENERATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292699	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1601.00 g	8.13 dm ³
4099854292705	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10269.00 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.

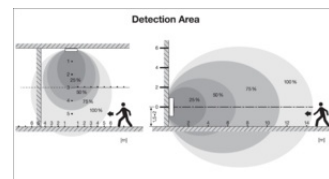
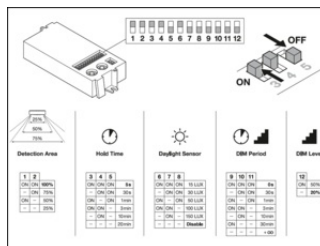
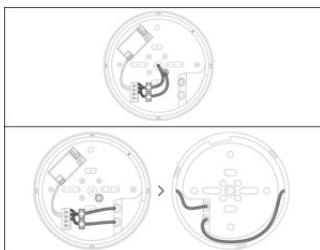
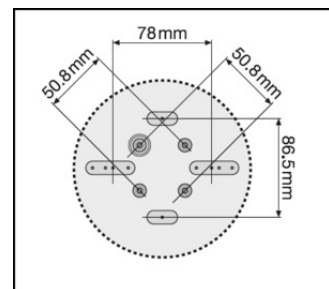
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	VERSION	CODE	W	Pa	W/W	EM 1V	EM 2V	EM 3V	EM 4V	EM 5V	EM 6V	EM 7V	EM 8V	EM 9V	EM 10V	EM 11V	EM 12V	
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	409985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		309985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	409985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		309985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	409985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		309985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	409985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		309985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS (LEDVANCE)	409985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		309985	12	1000	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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