

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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

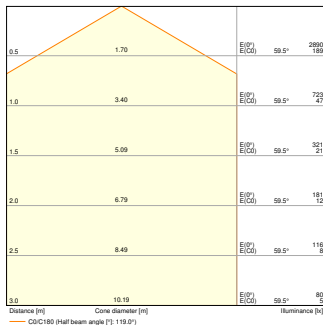
Nennleistung	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

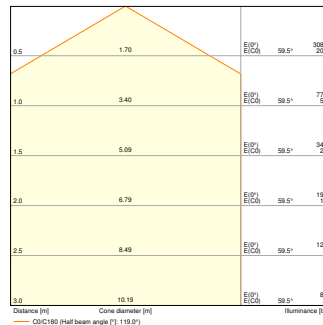
### Photometrische Daten

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 °

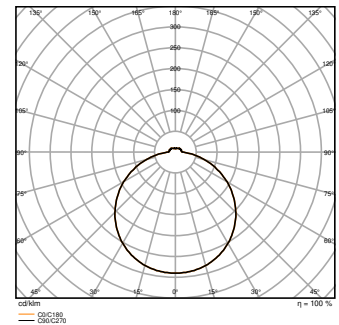
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



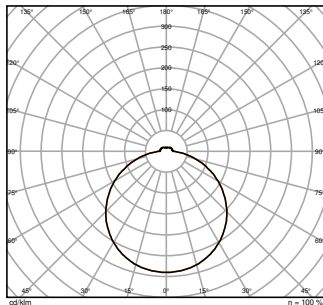
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



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



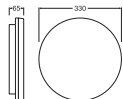
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



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
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>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

**Zusätzliche Produktdaten**

Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja


**Optionales Zubehör**









Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 330 R 19W 830 840 SF FLAT	4099854312212
	SF FLAT 330 ROUND FRAME SI	4099854292934
	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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT LUM/SEN

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Konformitätserklärung UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Zertifikate	ENEC SF FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm

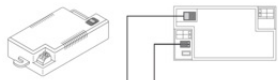
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP dreidimensional	SF FLAT RD 330
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT ROUND SENSOR 330 P 19W CPS-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

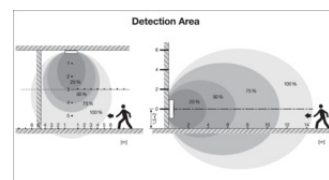
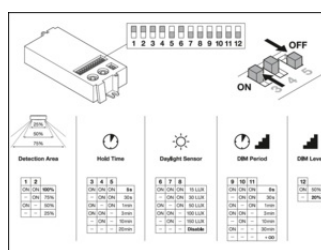
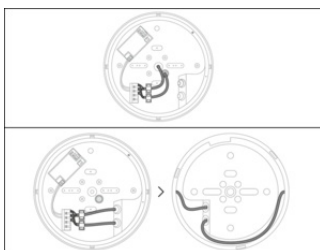
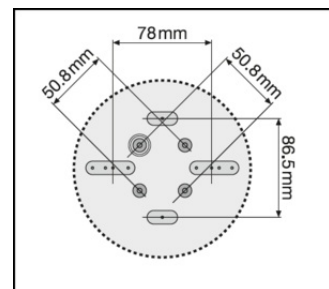
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292699	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1601.00 g	8.13 dm <sup>3</sup>
4099854292705	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10269.00 g	56.62 dm <sup>3</sup>

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 RD 190	VERSICHERN	EXZT	HF	Pa	WATT	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	4000K	19	1900	130	-	-	-	-	-	-
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	3000K	19	1900	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	4000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	3000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	4000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	3000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	4000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	
SF FLAT 330	DR-LOS SENSOR-FLAT	3000K	37	3700	130	-	-	-	-	-	





## 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.