

# PRODUKTDATENBLATT

## SF FLAT RD 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Vielseitige runde Wand- und Deckenleuchte



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle, Treiber und Sensor (EVERLOOP-Design)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (Multi Color / Multilumen)
- 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
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- 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
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

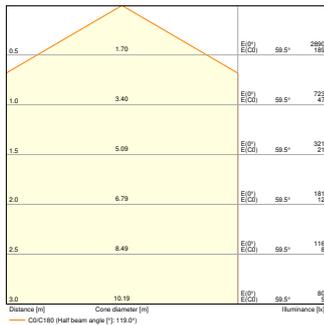
Nennleistung	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

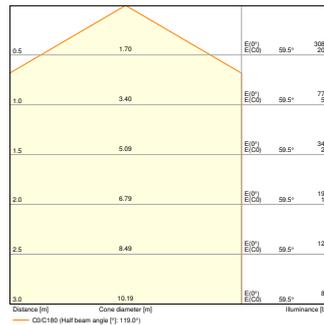
### Photometrische Daten

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 °

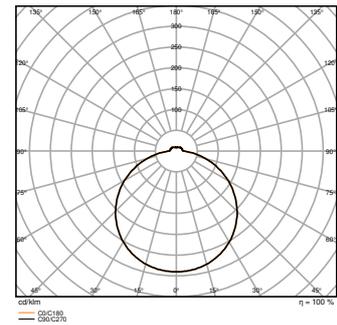
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



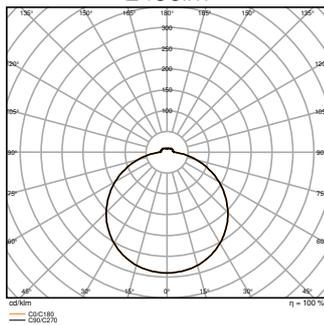
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K  
2490lm



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K  
2660lm



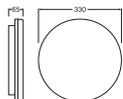
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K  
2490lm



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K  
2660lm

Maße & Gewicht

Durchmesser	330,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	1369,00 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 <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 %

## 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
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF FLAT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certificates	ENEC SF FLAT
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

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

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

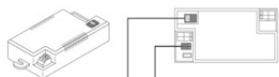
VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

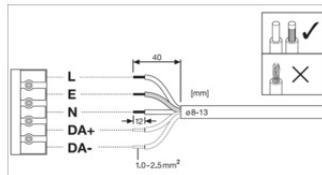
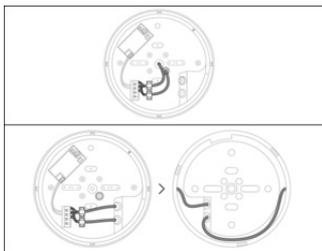
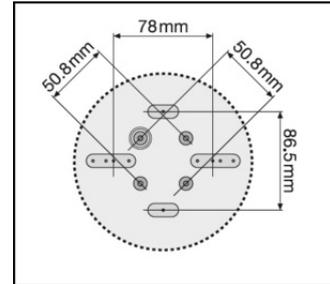
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292378	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1565.00 g	8.13 dm <sup>3</sup>
4099854292385	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10053.00 g	56.62 dm <sup>3</sup>

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 330 P 19W CPS	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	DM W					
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	4000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	3000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	4000K	27	1790	140	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	3000K	27	1790	140	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	4000K	36	2520	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	19W-12V-0500K	3000K	36	2520	150	-	-	-	-	-	-



**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.