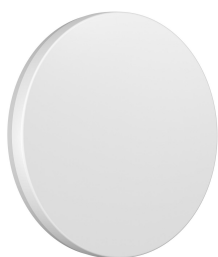


# PRODUKTDATENBLATT

## 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 / 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
- 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

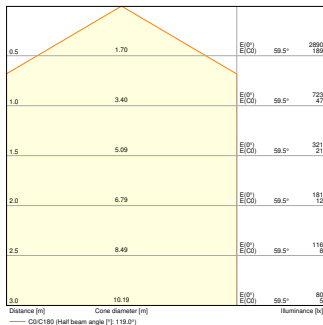
Nennleistung	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

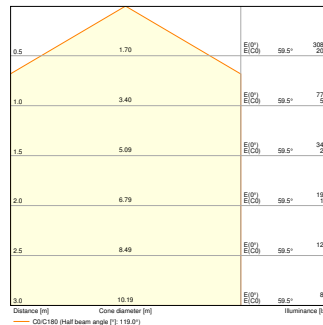
### Photometrische Daten

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 Farbabweichs	3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

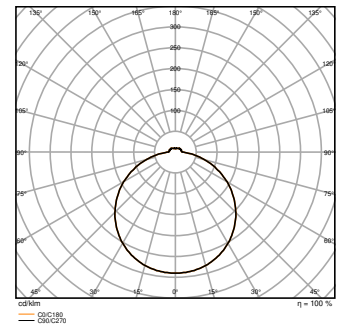
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



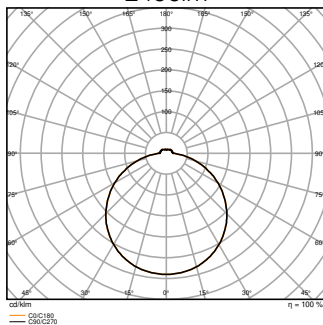
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K  
2490lm



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K  
2660lm



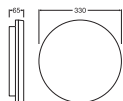
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K  
2490lm



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 &amp; 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 &amp; 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 R 19W 830 840 SF FLAT	4099854312212



Produktbild	Produktname	EAN
	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 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
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 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


Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

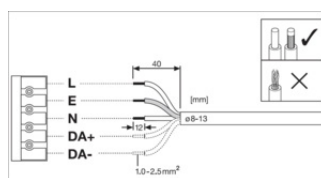
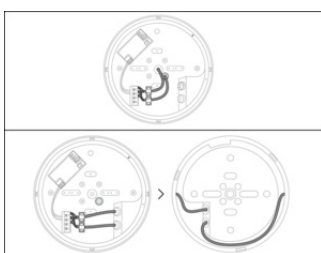
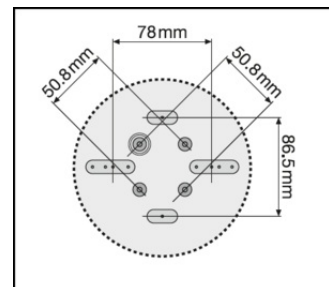
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292378	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1565.00 g	8.13 dm <sup>3</sup>
4099854292385	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10053.00 g	56.62 dm <sup>3</sup>

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



Artikelnummer	Bezeichnung	CCFL	W	lm	lm/W	EMW (typ)	EMW (max)	EMW (min)
SF FLAT RD 330	LED-STRIP	4000K	19	2490	131	-	-	-
SF FLAT RD 330	P-LED-STRIP	3000K	19	2490	131	-	-	-
SF FLAT RD 330	P-LED-STRIP	4000K	19	2490	131	-	-	-
SF FLAT RD 330	P-LED-STRIP	3000K	19	2660	140	-	-	-
SF FLAT RD 330	P-LED-STRIP	4000K	19	2660	140	-	-	-
SF FLAT RD 330	P-LED-STRIP	3000K	19	2660	140	-	-	-
SF FLAT RD 330	LED-STRIP	4000K	27	3300	122	5.2	5.0	5.5
SF FLAT RD 330	LED-STRIP	3000K	27	3300	122	5.2	5.0	5.5



---

## 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.