

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 Wattageneinstellung (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 mm²
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

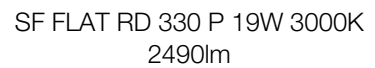
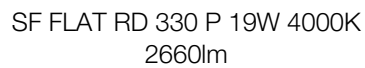
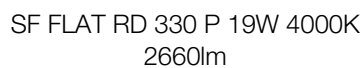
Nennleistung	19 W / 12 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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 330 19W CPS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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 %

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 seperat erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Surface Flat
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF FLAT

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Zertifikate	ENEC SF FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT RD 330 P 19W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT RD 330 P 19W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD 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 330 P 19W CPS-DE

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.

Diagram illustrating the wiring of a 5-pin DIN connector. The connector has pins labeled L, E, N, DA+, and DA-. The L, E, and N pins are connected to a common ground. The DA+ and DA- pins are connected to a common signal line. The signal line is labeled with dimensions: 40 mm length, 12 mm width, and 1.0-2.5 mm² cross-section. A table on the right shows two connection methods: one with a checkmark and one with an X.

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

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