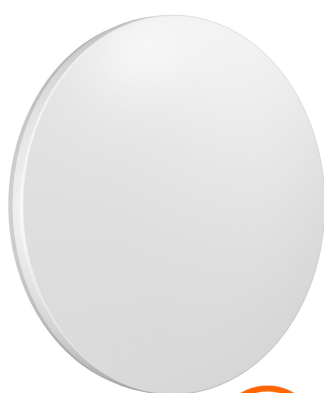


PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT RD 500 P 27W 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 mm²
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

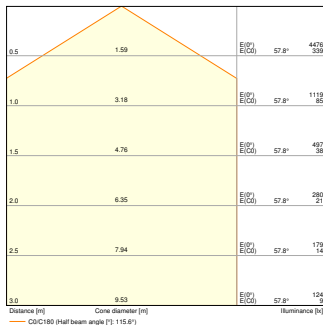
Nennleistung	27 W / 19 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	73
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

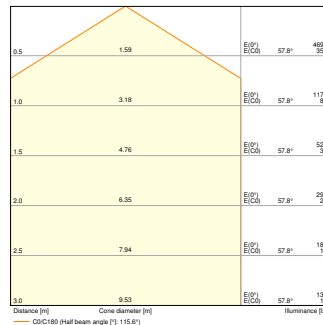
Photometrische Daten

Lichtstrom	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W / 133 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 °

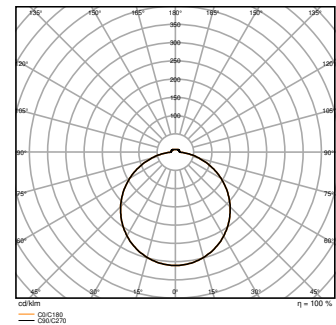
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



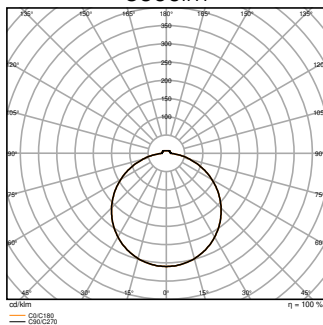
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



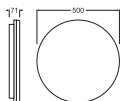
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm

Maße & Gewicht

Durchmesser	500,00 mm
Höhe	71,00 mm
Produktgewicht	3018,00 g



SF FLAT RD 500 27W 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	650 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 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500


VERPACKUNGSMITTEL

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

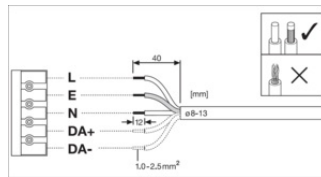
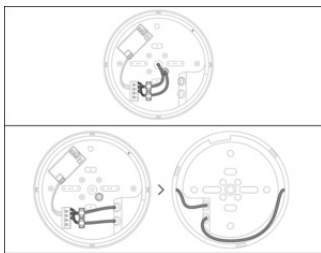
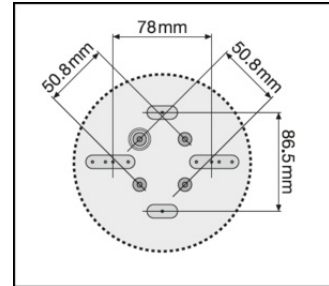
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292552	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm ³
4099854292569	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm ³

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 500 P 27W CPS	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	DM W	DM W	DM W	DM W	DM W	DM W
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	4000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	3000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	2700K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	2200K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	2000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1900K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1800K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1700K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1600K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1500K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1400K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1300K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1200K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1100K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	1000K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	900K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	800K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	700K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	600K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	500K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	400K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	300K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	200K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	DRIVER	100K	18	1080	150	-	-	-	-	-	-



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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