



PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

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

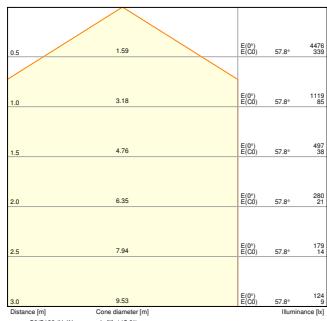
Nennleistung	27 W / 19 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

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

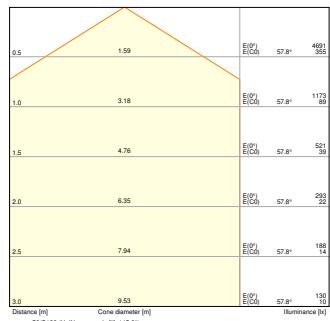
Photometrische Daten

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

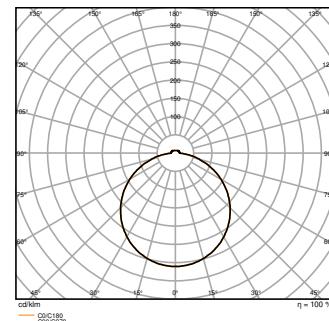
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



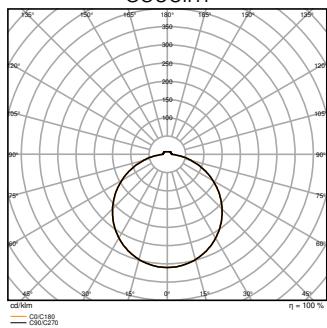
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



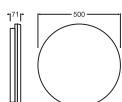
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



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
RAL-Nummer	RAL 9003
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

Umggebungstemperaturbereich	-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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer 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	650 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	---

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	Produktnamen	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktnamen	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
Components Driver		

Produktbild	Produktnamen	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich
- Dekorativer silberner Rahmen separat erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise UI Surface Flat
 PDF	Rechtliche Hinweise LISO Insert SF FLAT
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert SF FLAT
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung CE Declaration SF FLAT
 PDF	Konformitätserklärung UKCA UKCA Declaration SF FLAT
 PDF	Zertifikate ENEC SF FLAT
 PDF	EPD EPD EN SURFACE FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
 IES	IES-Datei (IES) SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm

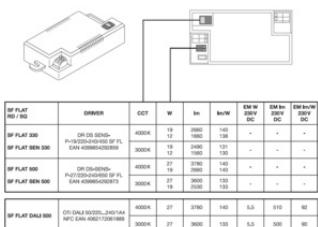
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP dreidimensional	SF FLAT RD 500
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT ROUND 500 P 27W CPS-DE

VERPACKUNGSDATEN

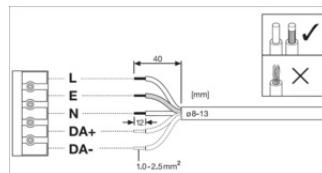
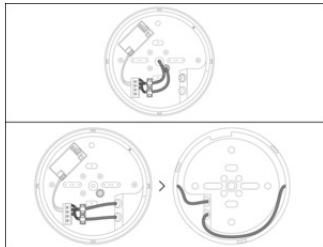
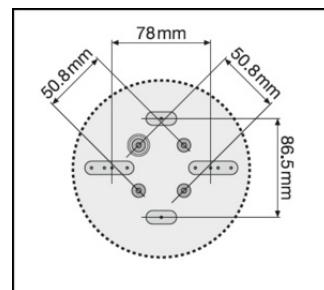
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292552	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm ³
4099854292569	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



www.ledvance.com/everloop-replacement



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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