

# 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 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

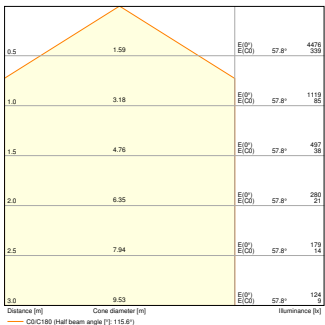
Nennleistung	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

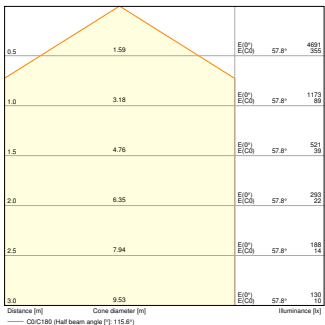
### Photometrische Daten

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

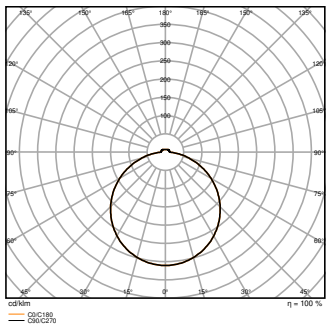
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



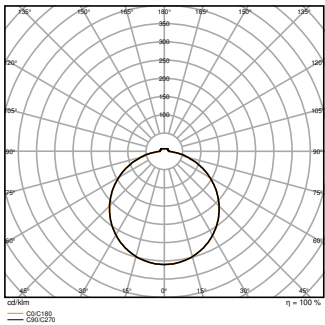
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



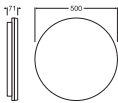
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



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

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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	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 L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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	650 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 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	Produktname	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	Produktname	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
Components Driver		




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













## 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
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Zertifikate	ENEC SF FLAT
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	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

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 <sup>3</sup>
4099854292569	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 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

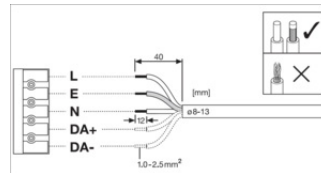
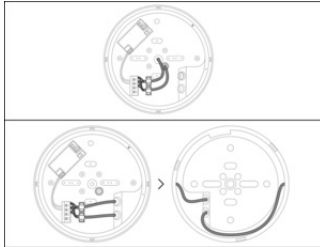
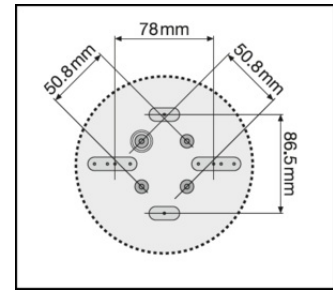




SP FLAT 150 FLAT	DRIVER	GCT	W	ln	ln/W	EM W DC	EM 30V DC	EM 30V AC
SP FLAT 330	DR DS-SENDA-PH2024-400000 SP FL (CAN 400024-03008)	40000K	12	3000	143	-	-	-
SP FLAT SEN 330		30000K	18	1500	131	-	-	-
SP FLAT 500	DR DS-SENDA-PH2024-400000 SP FL (CAN 400024-03007)	40000K	27	1500	143	-	-	-
SP FLAT SEN 500		30000K	18	900	133	-	-	-
SP FLAT DALI3 300	DR DALI3000L-240144 NFO CAN 40021700180	40000K	27	3780	140	5,5	510	82
		30000K	27	9000	133	5,5	300	80



[www.ledvance.com/everloop-replacement](http://www.ledvance.com/everloop-replacement)



## 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.