

# 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 $^2$
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

## **TECHNISCHE DATEN**

## Elektrische Daten

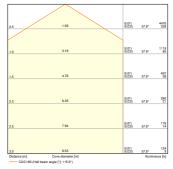
Nennleistung	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	73
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II .
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

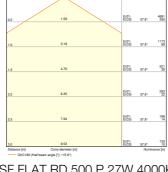
## Photometrische Daten

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

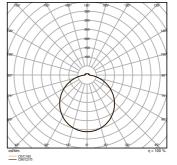
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



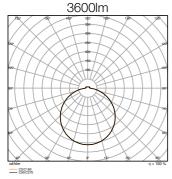




SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm



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



#### 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 Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

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
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-Datei (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
ES	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 Planungsdate	eien 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	e des Dokuments

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

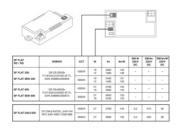
Ausschreibungstexte

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>

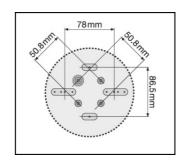
SURFACE FLAT ROUND 500 P 27W CPS-DE

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.

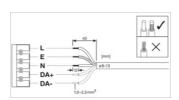
#### WEITERE KATALOGINFORMATIONEN











## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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