

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT RD SN 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Vielseitige runde Wand- und Deckenleuchte mit integriertem Sensor



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Multiple Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, Leuchtdauer und DIM- Abstufung/-Zeitraum möglich
- Drahtlose (Radiofrequenz-) Kommunikation mit anderen Sensorleuchten in einer Entfernung von bis zu 15 m
- Zuweisung von bis zu 15 Gruppen und gruppenübergreifende Interaktion (Leader/Follower oder Schwarmfunktion)
- 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 Steckverbindern
- Sehr homogenes Licht mit leichtem Hintergrundbeleuchtungs-Effekt
- Zur komfortablen Konfiguration kann der Sensor aus der Leuchte entfernt werden
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- / Bewegungserfassung, Korridor- und Gruppierungsfunktion
- 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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

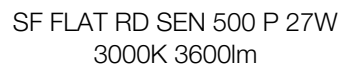
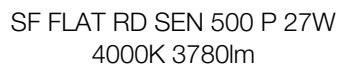
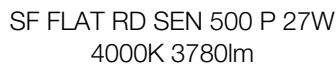
Nennleistung	27 W / 19 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

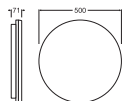
Photometrische Daten

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



Durchmesser	500,00 mm
Höhe	71,00 mm
Produktgewicht	3056,00 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 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-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...20 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	3...7 m

Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	15...150 lx
--	-------------

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	SF FLAT
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT
	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	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Konformitätserklärung UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Zertifikate	ENEC SF FLAT
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT RD SEN 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 SENSOR 500 P 27W CPS-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292736	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3317.00 g	19.79 dm³
4099854292743	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14118.00 g	90.12 dm³

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.

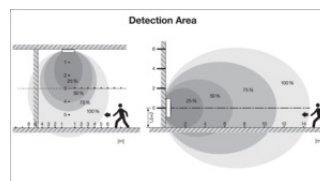
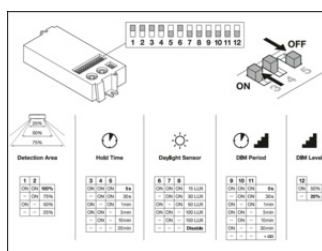
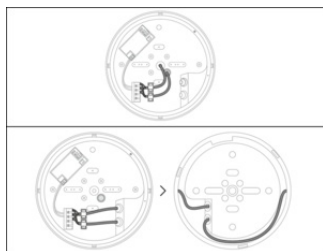
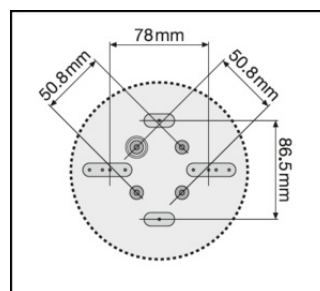
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



SF FLAT RD SN 500	GRUPPE	CCF	W	h	h/W	h/W	h/W	h/W	h/W
SF FLAT RD SN 500	GR 02 (GR 02)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 03 (GR 03)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 04 (GR 04)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 05 (GR 05)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 06 (GR 06)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 07 (GR 07)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 08 (GR 08)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 09 (GR 09)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 10 (GR 10)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 11 (GR 11)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 12 (GR 12)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 13 (GR 13)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 14 (GR 14)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 15 (GR 15)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 16 (GR 16)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 17 (GR 17)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 18 (GR 18)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 19 (GR 19)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 20 (GR 20)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 21 (GR 21)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 22 (GR 22)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 23 (GR 23)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 24 (GR 24)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 25 (GR 25)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 26 (GR 26)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 27 (GR 27)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 28 (GR 28)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 29 (GR 29)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 30 (GR 30)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 31 (GR 31)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 32 (GR 32)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 33 (GR 33)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 34 (GR 34)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 35 (GR 35)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 36 (GR 36)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 37 (GR 37)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 38 (GR 38)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 39 (GR 39)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 40 (GR 40)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 41 (GR 41)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 42 (GR 42)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 43 (GR 43)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 44 (GR 44)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 45 (GR 45)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 46 (GR 46)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 47 (GR 47)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 48 (GR 48)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 49 (GR 49)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 50 (GR 50)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 51 (GR 51)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 52 (GR 52)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 53 (GR 53)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 54 (GR 54)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 55 (GR 55)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 56 (GR 56)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 57 (GR 57)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 58 (GR 58)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 59 (GR 59)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 60 (GR 60)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 61 (GR 61)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 62 (GR 62)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 63 (GR 63)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 64 (GR 64)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 65 (GR 65)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 66 (GR 66)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 67 (GR 67)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 68 (GR 68)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 69 (GR 69)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 70 (GR 70)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 71 (GR 71)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 72 (GR 72)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 73 (GR 73)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 74 (GR 74)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 75 (GR 75)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 76 (GR 76)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 77 (GR 77)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 78 (GR 78)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 79 (GR 79)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 80 (GR 80)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 81 (GR 81)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 82 (GR 82)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 83 (GR 83)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 84 (GR 84)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 85 (GR 85)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 86 (GR 86)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 87 (GR 87)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 88 (GR 88)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 89 (GR 89)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 90 (GR 90)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 91 (GR 91)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 92 (GR 92)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 93 (GR 93)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 94 (GR 94)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 95 (GR 95)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 96 (GR 96)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 97 (GR 97)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 98 (GR 98)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 99 (GR 99)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD SN 500	GR 100 (GR 100)	4000K	15	2000	140	-	-	-	-



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.