

PRODUKTDATABLAD

SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Alsidigt rundt væg- og loftsarmatur med integreret sensor



Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for påbygningsarmaturer med integrerede CFLniskilder
- Gangarealer
- Trapper
- Badeværelser
- Foyerer

Produktfordele

- Flere indstillinger for sensorrækkevidde, dagslysdetektion, holdetid og DIM-niveau /-periode med DIP-switches
- Trådløs (radiofrekvens) kommunikation med andre sensorarmaturer i en afstand på op til 15 m
- Tildeling af op til 15 grupper og interaktion på tværs af grupper (leder/følger eller swarm function)
- Nem opgradering af lyskilde, driver og sensor (EVERLOOP design)
- Meget alsidig på grund af valgfri kelvin (CCT) og valgfri lumen (Multi Color / Multi Lumen) på driveren
- Indendørs armatur med højt lysudbytte på op til 140 lm/W
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse med stikforbindelser
- Meget homogent lys med en lille baggrundslyseffekt
- For komfortabel konfiguration kan sensoren fjernes fra armaturet
- 5 års garanti

Produktegenskaber

- Højfrekvenssensor til dagslys- og bevægelsesdetektering, korridor- og grupperingsfunktion
- Beskyttelsestype: IP54 (væg og loft)
- Slagfasthed: IK08
- Levetid (L80/B10): 100.000 timer (ved 25 °C), (L90/B10): 50.000 timer (ved 25 °C)
- Polycarbonat (PC) hus, PC-diffusor
- Omgivelsestemperatur i drift: -20...+ 45°C
- Nåleflammetest jf. IEC 60695-2-12: 850 °C

- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Gennemfortrådning er mulig
- Udelukkende indendørs brug, ikke velegnet til udendørs bru

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

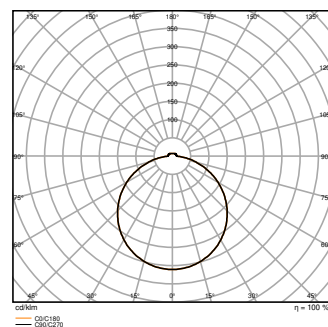
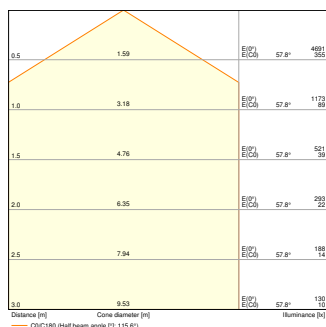
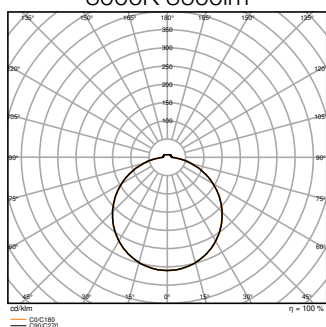
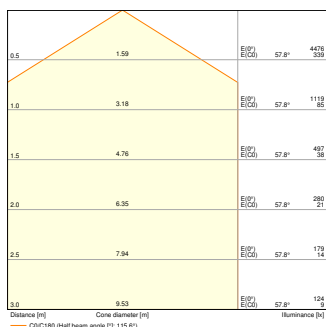
Nominel wattforbrug	27 W / 19 W ¹⁾
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	120,000 mA
Startstrøm	13 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	112 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	57
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	46
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	73
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	Integreret LED driver

1) For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede

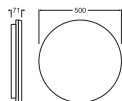
Fotometriske data

Lumen	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Belysningseffektivitet	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	120 °

1) For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede



Diameter	500,00 mm
Højde	71,00 mm
Produktvægt	3056,00 g

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Lysregulende overfaldemateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+80 °C
Type forbindelse	Værktøjsterminaler
Beskyttelsestype	IP54
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK08
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	650 mA
ECG - ripple current	< 5 %

SENSOR

Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensorteknologi	Mikrobølge
Sensors detekteringsvinkel	120 °
Sensorstyret tændingstid	5 s...20 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	3...7 m
Tidsindstilling for dagslyssensor	15...150 lx

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2024
Yderlige funktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

VALGSFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	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

UDSTYR/TILBEHØR

- EVERLOOP armatur: Opgraderinger og udskiftninger til rådighed
- Dekorativ sølvramme fås separat

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	UI Surface Flat
	Addon Technical Information	LISO Insert SF FLAT
	Legal information	Legal Insert SF FLAT
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Certificates	ENEC SF FLAT
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854292736	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3317.00 g	19.79 dm ³
4099854292743	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14118.00 g	90.12 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

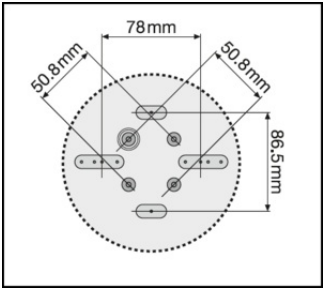
YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

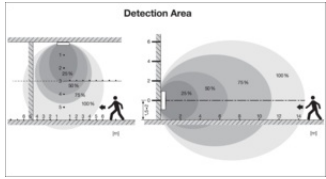
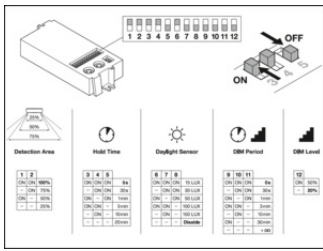
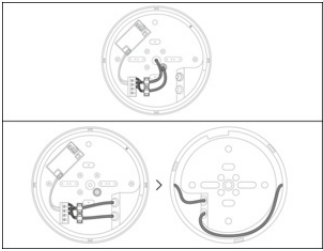


SF FLAT RD 1 RD	3000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 200	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 300	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 400	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 500	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 600	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 700	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 800	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 900	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT RD 1000	1000000	4000	10	10	10	10	10	10	10



www.ledvance.com/everloop-replacement





Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.