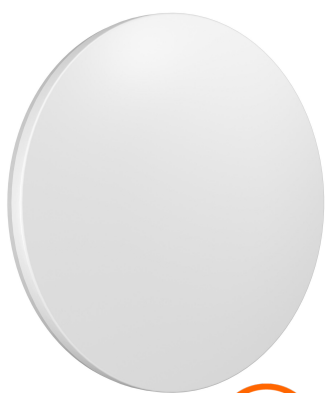




# PRODUKTDATABLAD

## 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 CFLn-luskilder
- 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 baggrundsluseffekt
- 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 mm<sup>2</sup>
- Gennemfortrådning er mulig
- Udelukkende indendørs brug, ikke velegnet til udendørs bru

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

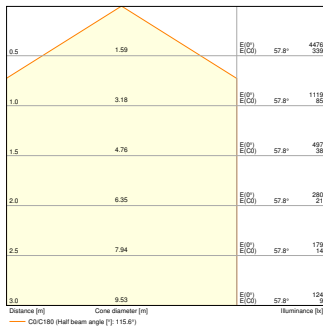
Nominal wattforbrug	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	120,000 mA
Startstrøm	13 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	112 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	57
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	46
Maks. antal lysarmaturer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

<sup>1)</sup> For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede

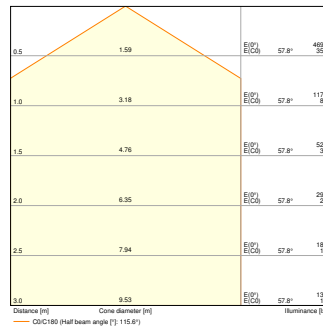
## Fotometriske data

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

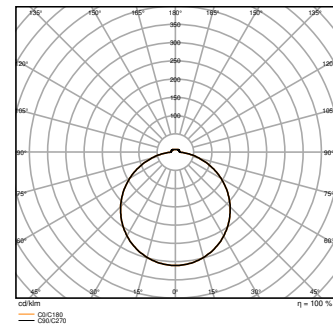
<sup>1)</sup> For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede



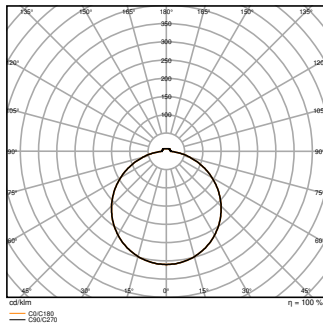
SF FLAT RD SEN 500 P 27W  
3000K 3600lm



SF FLAT RD SEN 500 P 27W  
4000K 3780lm



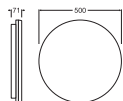
SF FLAT RD SEN 500 P 27W  
3000K 3600lm



SF FLAT RD SEN 500 P 27W  
4000K 3780lm

DIMENSIONER & VÆGT

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



SF FLAT RD 500 27W CPS

MATERIALER & FARVER

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

## ANVENDELSE &amp; 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 <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	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)

## FORKOBLING

Udgangsstrøm	650 mA
ECG - ripple current	< 5 %

## SENSOR

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





## CERTIFIKATER &amp; 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

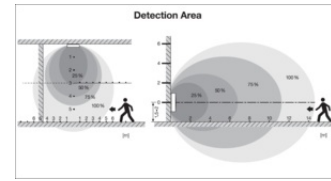
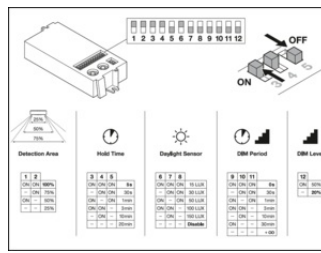
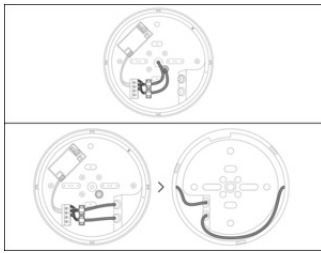
## UDSTYR/TILBEHØR

- 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





## Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARFRASKRIVELSE

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