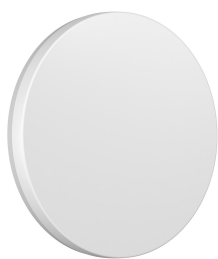




# PRODUKTDATABLAD

## SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS

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



### Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for påbygningsarmaturer med integrerede CFLni-lyskilder
- 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 mm<sup>2</sup>
- Gennemfortrådning er mulig
- Udelukkende indendørs brug, ikke velegnet til udendørs bru

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

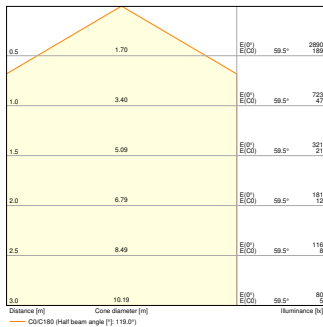
Nominal wattforbrug	19 W / 12 W <sup>1)</sup>
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	85,000 mA
Startstrøm	13 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	112 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	57
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	46
Maks. antal lysarmaturer 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

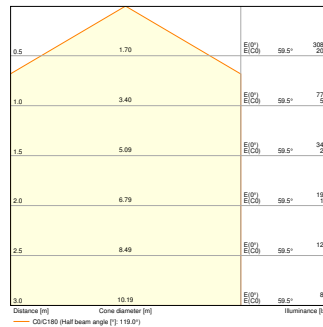
## Fotometriske data

Lumen	2660 lm / 1660 lm <sup>1)</sup>
Belysningseffektivitet	140 lm/W / 138 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 °

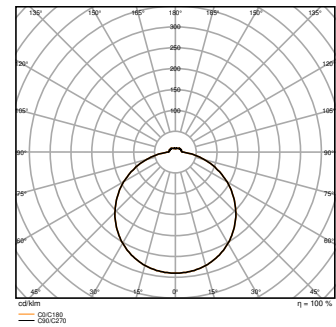
<sup>1)</sup> For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede



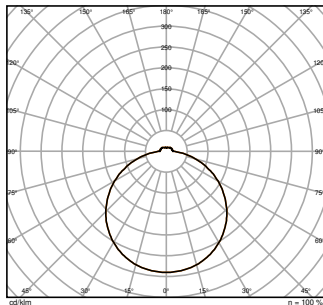
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm



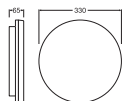
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm

### DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	330,00 mm
Højde	65,00 mm
Produktvægt	1405,00 g



SF FLAT RD 330 19W 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	450 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 330 R 19W 830 840 SF FLAT	4099854312212
	SF FLAT 330 ROUND FRAME SI	4099854292934
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	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 330 P 19W 3000K 2490lm
 IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

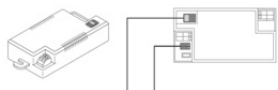
CAD/BIM filer	Dokument navn
 BIM_Revit_3D	Surface Flat
 CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 330

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854292699	Folding box 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1601.00 g	8.13 dm <sup>3</sup>
4099854292705	Shipping box 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10269.00 g	56.62 dm <sup>3</sup>

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.

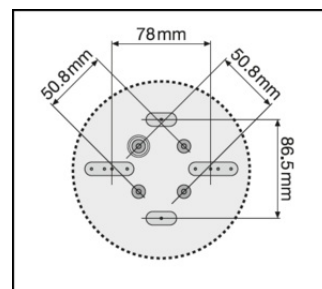
YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

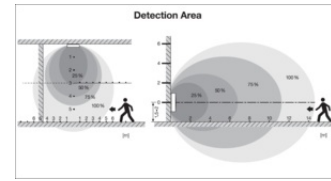
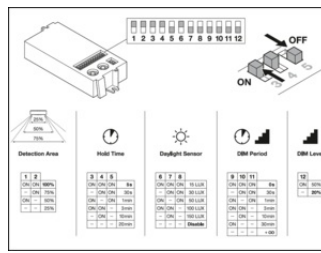
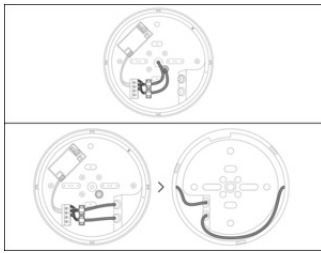


SKU	DESCRIPTION	EXIST	MP	Sh	WxHxD	EM W	EM H	EM D	EM WxHxD	EM WxHxD
SF FLAT RD 330	DR 19W 3000K	4000K	19	190	133	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330	DR 19W 4000K	4000K	19	190	133	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330	DR 19W 3000K	4000K	27	270	133	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330	DR 19W 4000K	4000K	27	270	133	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330	DR 19W 3000K	4000K	27	270	133	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 330	DR 19W 4000K	4000K	27	270	133	-	-	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement





## 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.