

PRODUKTDATABLAD

SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Mångsidig rund vägg- och luminaire med integrerad sensor



Användningsområden

- Direkt ersättning för utanpåliggande armaturer med integrerade kompaktlysrör
- Korridorer
- Trapphus
- Badrum
- Foajéer

Produktfördelar

- Flera inställningar för sensor: räckvidd, dagsljusdetektering, hålltid och DIM-nivå /-period med DIP-switch
- Trådlös (radiofrekvens) kommunikation med andra sensorarmaturer på ett avstånd på upp till 15 m
- Tilldelning av upp till 15 grupper och interaktion mellan grupper (master/slave eller svärmfunktion)
- Enkel uppgradering av ljuskälla, drivdon och sensor (EVERLOOP-design)
- Mycket mångsidig tack vare valbar färgtemperatur och effekt (Multi Color/Multi Lumen) på drivdonet
- Armatur för inomhusbruk med hög effektivitet upp till 140 lm/W
- Hög färgkonsistens med SDCM 3
- Verktygsfri anslutning med stickpropp
- Mycket homogent ljus med lätt bakgrundsljus
- För bekväm konfiguration kan sensorn tas bort från armaturen
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Högfrekvenssensor för dagsljus- och rörelsedetektering, korridor- och grupperingsfunktion
- Kapslingsklass: IP54 (vägg och tak)



- Slagtålighet: IK08
- Livslängd (L80/B10): 100 000 timmar (vid 25 °C), (L90/B10): 50 000 timmar (vid 25 °C)
- Armaturhus och diffusor i polykarbonat (PC)
- Omgivningstemperatur vid drift: -20...+45 °C
- Glödtrådtest enligt IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polig plint, kabeltvärsnitt upp till 5 x 2,5 mm²
- Genomkoppling möjlig
- Endast inomhusbruk, ej lämplig för utomhusbruk

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

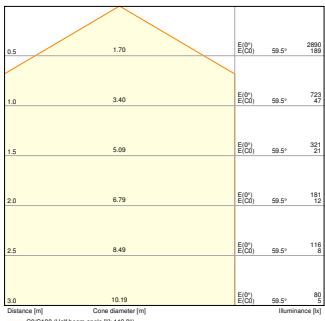
Nominell watttal	19 W / 12 W ¹⁾
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	85,000 mA
IP Inkopplingsström	13 A
Startström tid T _{h50}	112 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	57
Max antal armaturer per säkring C10 A	46
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	73
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	II
Typ av drift	Integrated LED driver

1) För möjliga alternativ, se bild för lumen/effekttabell

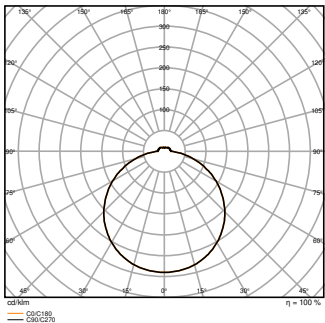
Fotometriska data

Ljusflöde	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Ljusutbyte	140 lm/W / 138 lm/W ¹⁾
Färgtemperatur	3000 K / 4000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit / Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	<0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0
Spridningsvinkel	120 °

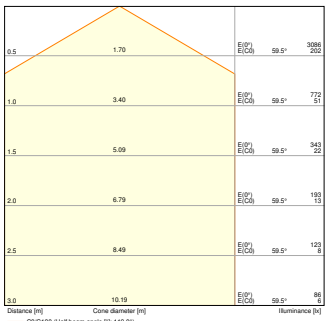
1) För möjliga alternativ, se bild för lumen/effekttabell



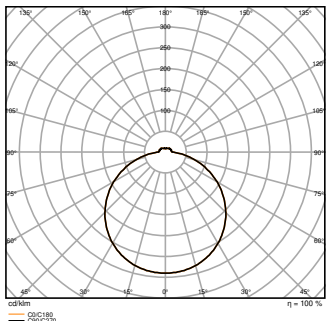
SF FLAT RD SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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



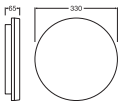
SF FLAT RD SEN 330 P 19W
4000K 2660lm



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

MÅTT & VIKT

Diameter	330,00 mm
Höjd	65,00 mm
produktvikt	1405,00 g



SF FLAT RD 330 19W CPS

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Polycarbonate (PC)
Material i höljet	Polycarbonate (PC)

Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polykarbonat (PC)
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Förvaringstemperatur	-40...+80 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint
Skyddstyp	IP54
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK08
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Tak / Vägg
Applikationsområde	IndoorIndoor
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Ja

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	100000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Utström	450 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 5 %

SENSOR

Sensortyp	Rörelse / Ljus
Sensortechnologi	Mikrovåg
Detekteringsvinkel på sensor	120 °
Sensorstyrd omkopplingstid	5 s...20 min
Detekteringsområde av rörelsesensor	3...7 m
Detekteringströskel på dagsljussensor	15...150 lx

CERTIFIKAT & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
------------------	-------------------------

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	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

Tillbehör

- EVERLOOP-armatur: uppgraderingar och reservdelar tillgängliga
- Dekorativ silverram finns som separat tillbehör

Upgrade and replacement components

Components Light Source

Product image	Product name	EAN
	LISOEV 330 R 19W 830 840 SF FLAT	4099854312212

Components Driver

Product image	Product name	EAN
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	Document name
 Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	SF FLAT LUM/SEN
 Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	SF FLAT
 Juridisk information	LISO Insert SF FLAT
 Juridisk information	Legal Insert SF FLAT
 Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 CE-deklaration	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
 UKCA-deklaration	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
 Certifikat	ENEC SF FLAT

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES-fil (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 IES-fil (IES)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	LDT-fil (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-fil (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-fil (DIALux)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS
	ROLF-fil (RELUX)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Ljusfördelningskurva kon	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Ljusfördelningskurva kon	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Ljusfördelningskurva polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Ljusfördelningskurva polar	SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 330

LOGISTIKDATA

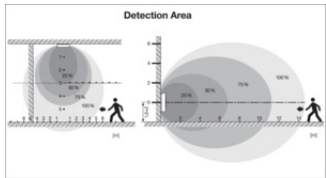
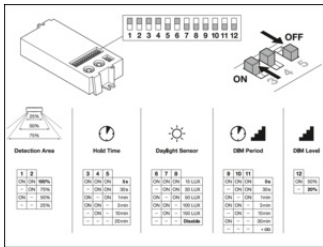
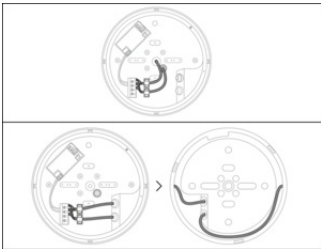
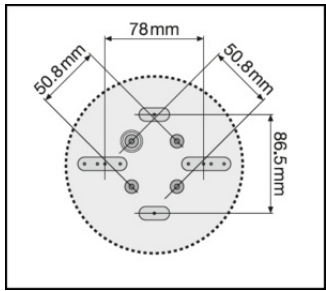
Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854292699	Kapsel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1601.00 g	8.13 dm³
4099854292705	Transportförpackning 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10269.00 g	56.62 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	CODE	W	lm	lm/W	EM 19 200V DCL	EM 19 200V DCL	EM 19 200V DCL
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	4000K	19	1800	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	3000K	19	1800	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	4000K	27	2700	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	3000K	27	2700	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	4000K	27	2700	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	LEDVANCE	3000K	27	2700	140	-	-	-



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.