

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT RD 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Veelzijdige rond wand- en plafondarmatuur



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFL-ni-lampen
- Gangen
- Trappenhuisen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron, driver en sensor (EVERLOOP-ontwerp)
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Armatuur voor binnerverlichting met hoge lichtopbrengst tot 140 lm/W
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Zeer homogeen licht met een licht tegenlichteffect
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Type bescherming: IP54 (muur en plafond)
- Slagvastheid: IK08
- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- Behuizing van polycarbonaat (PC), PC-diffusor
- Omgevingstemperatuur in werking: -20...+ 45 °C



- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Doorvoerbedrading mogelijk
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis
- Sensorversie met hoogfrequente sensor, gang- en groeperingsfunctie

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

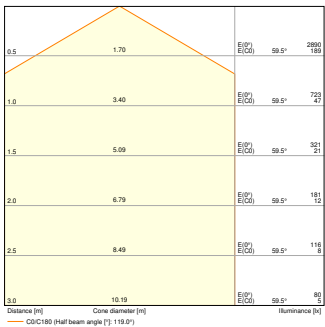
Nominale vermogen	19 W / 12 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	85,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	73
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

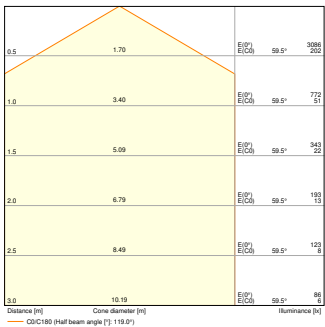
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W / 138 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcn
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

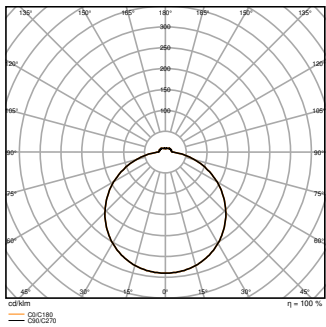
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



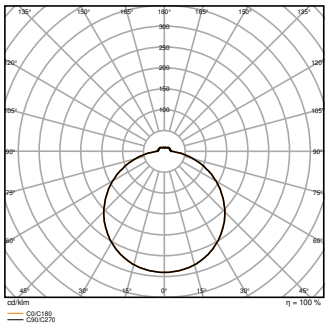
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K
2660lm



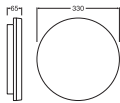
SF FLAT RD 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K
2660lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	330,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	1369,00 g



SF FLAT RD 330 19W CPS

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)

Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP54
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	450 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT
---------------------	-------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	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

Technische uitrusting

- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar
- Decoratief zilveren frame apart verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI Surface Flat
 Juridische informatie	LISO Insert SF FLAT
 Juridische informatie	Legal Insert SF FLAT
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	CE Declaration SF FLAT
 Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration SF FLAT

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificaten	ENEC SF FLAT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES-bestand (IES)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-bestand (DIALux)	SF FLAT RD 330 P 19W CPS
	ROLF-bestand (RELUX)	SF FLAT RD 330 P 19W CPS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 330

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292378	Vouwdoos 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1565.00 g	8.13 dm³
4099854292385	Verzenddoos 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	10053.00 g	56.62 dm³

[illegible]

Technical drawing of a circular plate. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a circle with a diameter of 78mm. The side view is an ellipse with a major axis of 86.5mm. The radius of the circle is 50.8mm. The drawing includes dimension lines and labels for the diameter, radius, and height.

