

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT RD 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Veelzijdige rond wand- en plafondarmatuur



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFL-ni-lampen
- Gangen
- Trappenhuizen
- 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

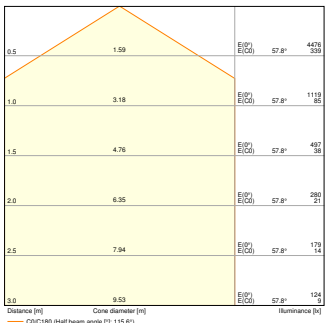
Nominale vermogen	27 W / 19 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	120,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen 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

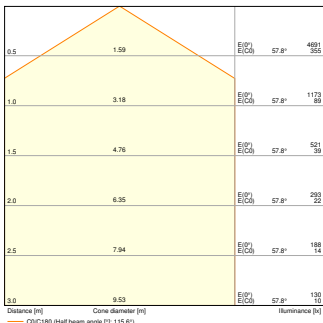
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W / 133 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 °

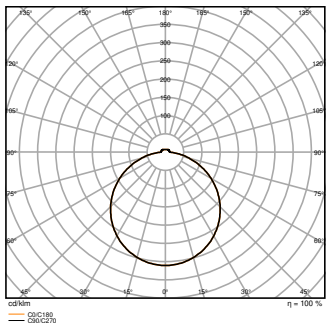
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



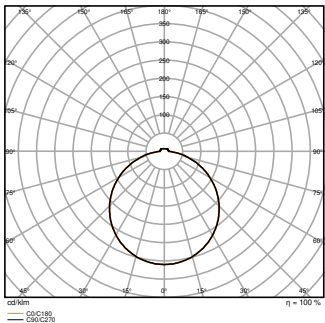
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



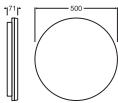
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	500,00 mm
Hoogte	71,00 mm
Product gewicht	3018,00 g



SF FLAT RD 500 27W 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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:	650 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT

4099854312236

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	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
	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
	Declarations of conformity	CE Declaration SF FLAT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certificates	ENEC SF FLAT
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500

LOGISTIEKE GEGEVENS

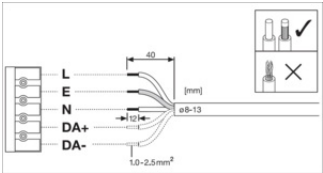
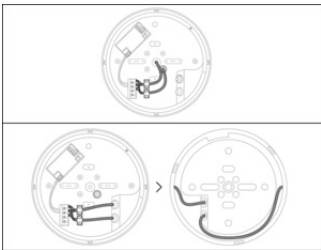
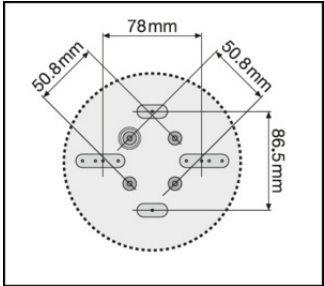
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292552	Vouwdoo 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm ³
4099854292569	Verzenddoo 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Productcode	Dimmer	CCT	W	lm	lm/W	EM 15	EM 15	EM 15	EM 15
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	4000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	3000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	4000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	3000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	4000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	3000K	18	3600	200	-	-	-	-
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	4000K	27	5400	200	5.0	5.0	5.0	5.0
SF FLAT RD 500 P 27W LED	ON/OFF (0-10V)	3000K	27	5400	200	5.0	5.0	5.0	5.0



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.