

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

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

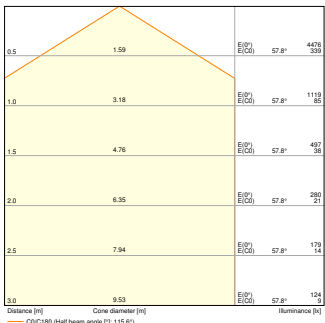
Nominale vermogen	27 W / 19 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	120,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per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

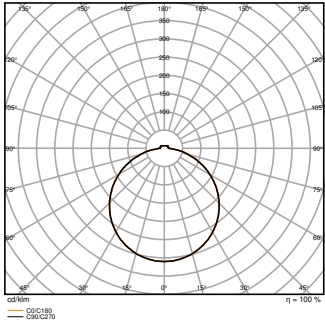
Fotometrische gegevens

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 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

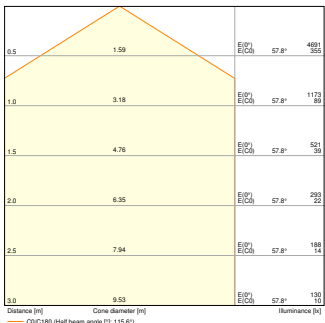
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



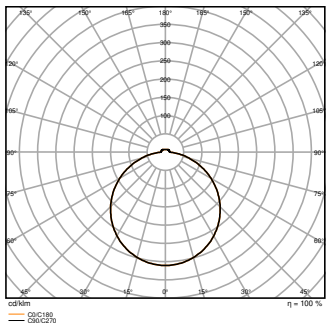
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



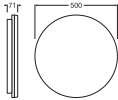
SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm

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
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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
Vervangbare 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:	650 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
---------------------------	---

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 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

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
Components Driver		

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

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
 Certificaten	ENEC SF FLAT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
 IES-bestand (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
 LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
 LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	ROLF-bestand (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292552	Vouwdoos 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm³
4099854292569	Verzenddoos 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm³

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.

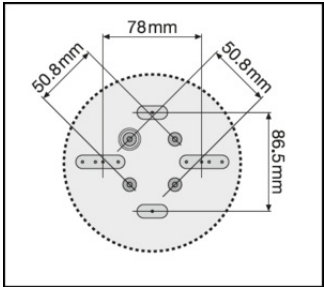
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

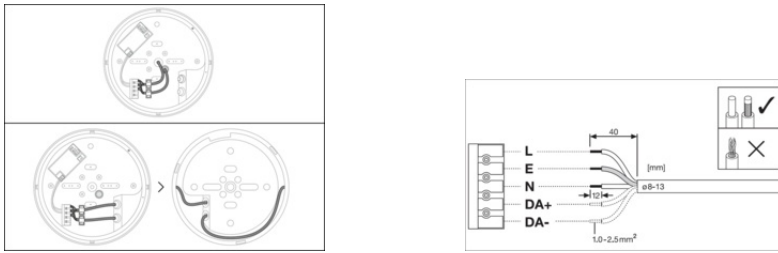


SF FLAT RD 500	000000	CCT	W	lm	lm/W	lm/W	lm/W	lm/W	lm/W
SF FLAT RD 500	001 000 0000	4000K	18	3600	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	002 000 0000	4000K	18	3600	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	003 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	004 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	005 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	006 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	007 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	008 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	009 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	010 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	011 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	012 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	013 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	014 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	015 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	016 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	017 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	018 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	019 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	020 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	021 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	022 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	023 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	024 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	025 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	026 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	027 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	028 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	029 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	030 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	031 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	032 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	033 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	034 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	035 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	036 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	037 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	038 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	039 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	040 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	041 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	042 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	043 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	044 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	045 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	046 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	047 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	048 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	049 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	050 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	051 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	052 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	053 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	054 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	055 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	056 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	057 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	058 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	059 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	060 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	061 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	062 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	063 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	064 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	065 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	066 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	067 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	068 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	069 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	070 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	071 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	072 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	073 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	074 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	075 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	076 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	077 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	078 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	079 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	080 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	081 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	082 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	083 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	084 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	085 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	086 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	087 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	088 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	089 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	090 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	091 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	092 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	093 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	094 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	095 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	096 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	097 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	098 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	099 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100 000 0000	4000K	27	5400	140	-	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement





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.