

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT SQ 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Veelzijdige vierkant wand- en plafondarmatuur



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFLni-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

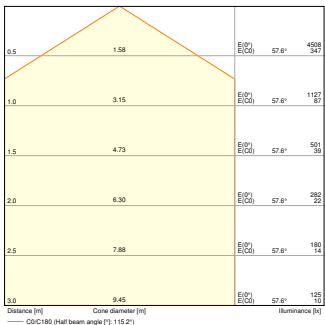
Nominale vermogen	27 W / 19 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	120,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per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

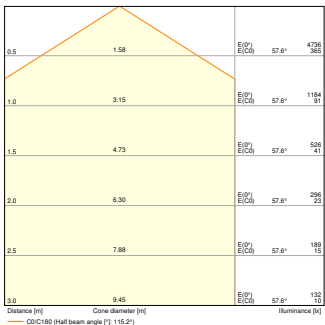
Fotometrische gegevens

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 °

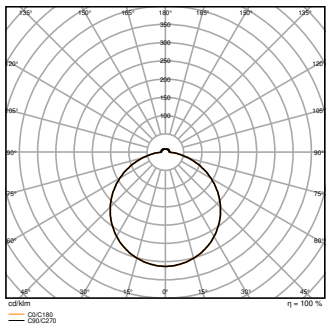
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



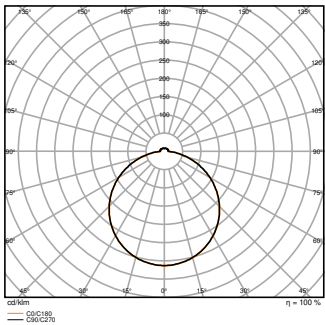
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K
3780lm



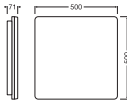
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K
3780lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	500,00 mm
Breedte	500,00 mm
Hoogte	71,00 mm
Product gewicht	3638,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI 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 %

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 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	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 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
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 SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-bestand (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-bestand (DIALux)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
	ROLF-bestand (RELUX)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292675	Vouwdoos 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm ³
4099854292682	Verzenddoos 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 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.

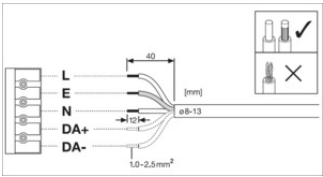
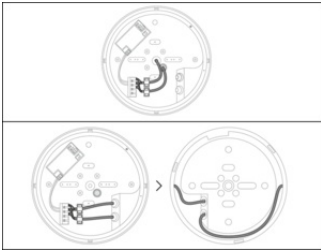
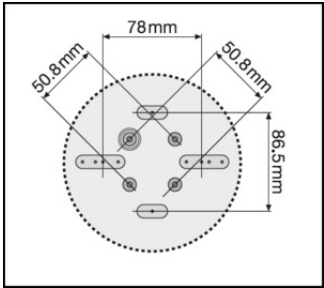
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Productcode	Naam	ICCT	W	lm	lm/W	Dim. (mm)	Dim. (mm)	Dim. (mm)
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-4000K-3780lm	4000K	18	3780	210	77	507	507
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-3000K-3600lm	3000K	18	3600	200	77	507	507
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-4000K-3780lm	4000K	27	3780	140	77	507	507
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-3000K-3600lm	3000K	27	3600	133	77	507	507
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-4000K-3780lm	4000K	27	3780	140	77	507	507
SF FLAT SQ 500	OP-DC-LED-FLAT-SQ-500-P-27W-3000K-3600lm	3000K	27	3600	133	77	507	507



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.