



PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Veelzijdige rond en vierkant wand- en plafondarmatuur met DALI-2 driver



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron, driver en sensor (EVERLOOP-ontwerp)
- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Color) 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

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

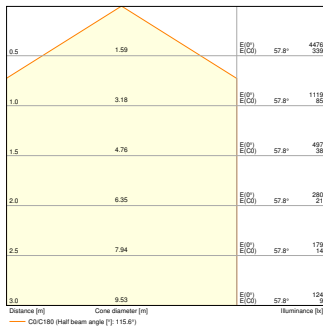
Nominale vermogen	27,00 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	120,000 mA
Inschakelstroom	17.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
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

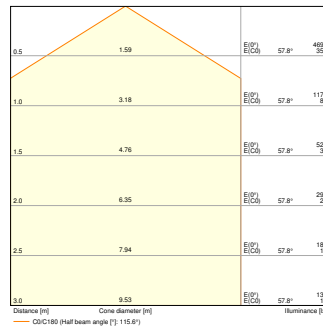
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3780 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 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 °

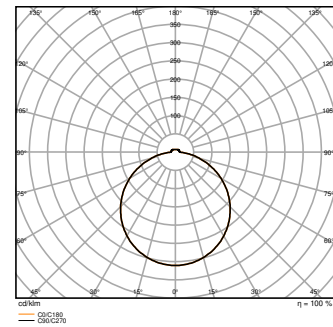
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



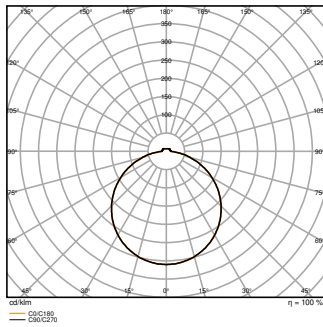
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



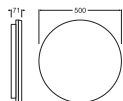
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	500,00 mm
Hoogte	71,00 mm
Product gewicht	3129,00 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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP54
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	5,5 W
Lichtstroom in noodwerking	510 lm




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
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	OTI DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

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 DALI
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
 Certificates	ENEC SF FLAT
 Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 IES file (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm


Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 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
4099854292774	Vouwdoos 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm ³
4099854292781	Verzenddoos 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

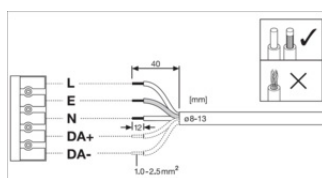
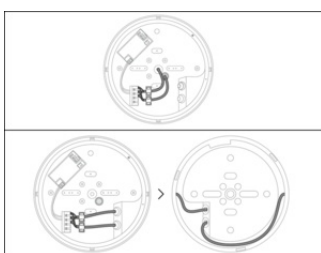
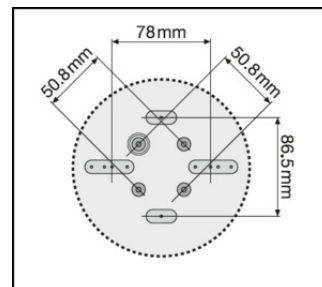
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Productcode	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W
SF FLAT RD 500	DRIVER	4000K	18	3000	167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-3000K-3600lm	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-4000K-3780lm	4000K	18	3780	210	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-3000K-3600lm	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-4000K-3780lm	4000K	18	3780	210	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-3000K-3600lm	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-4000K-3780lm	4000K	18	3780	210	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-3000K-3600lm	3000K	27	5400	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SF FLAT RD 500	P-1000-27W-4000K-3780lm	4000K	27	5780	213	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00




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.