

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT RD DA 500 P 27W 83040

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

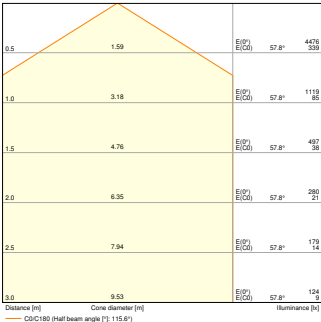
Nominale vermogen	27,00 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	120,000 mA
Inschakelstroom	17.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

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

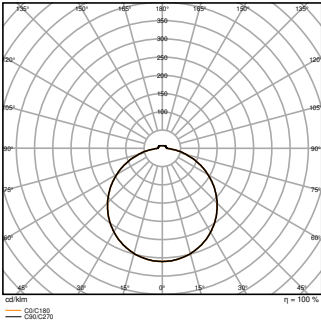
Fotometrische gegevens

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 °

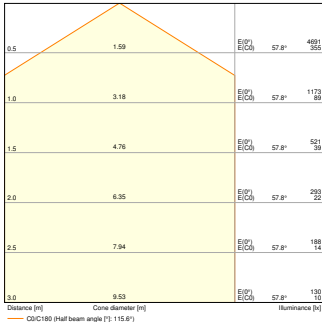
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



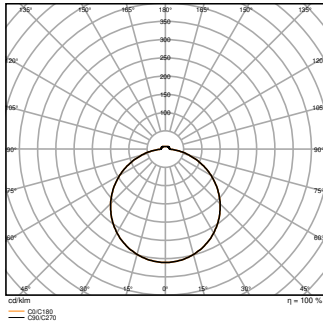
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



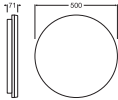
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



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

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
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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP54
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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
---------------------------	---

Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	5,5 W
Lichtstroom in noodwerking	510 lm

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 / VIVARES
---------------------	-----------------------------------

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

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
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888

Product afbeelding	Naam product	EAN
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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 DALI
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certificaten	ENEC SF FLAT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-bestand (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-bestand (DIALux)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	ROLF-bestand (RELUX)	SSF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT RD DALI 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
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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

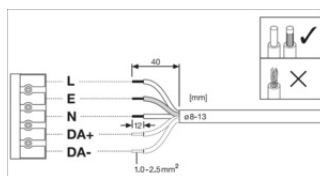
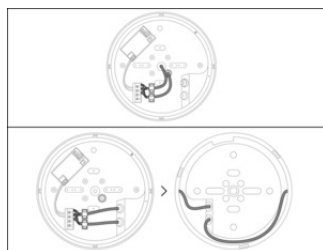
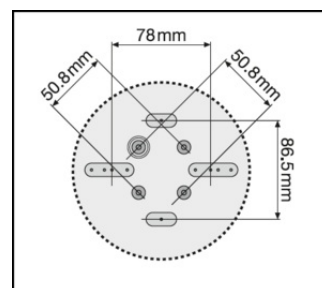
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



SF FLAT RD 500	VERBODEN	CCT	W	lm	lm/W	EMC	RoHS	REACH
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	4000K	18	3780	210	-	-	-
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	3000K	18	3600	200	-	-	-
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	4000K	27	5780	214	-	-	-
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	3000K	27	5580	207	-	-	-
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	4000K	36	7780	216	-	-	-
SF FLAT RD 500	DR. 100 DALI	3000K	36	7580	211	-	-	-



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.