

PRODUKTDATABLAD

SF FLAT RD DA 500 P 27W 83040

SURFACE FLAT ROUND DALI | Allsidig rund vegg- og takarmatur med DALI-2 teknologi



Bruksområder

- Direkte erstatning for overflatearmaturer med integrerte CFLni-lyskilder
- Korridorer
- Trappeganger
- Bad
- Foajeer

Produktfordeler

- Enkel oppgradering av lyskilde, driver og sensor takket være EVERLOOP-design
- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Svært allsidig løsning med valgbar fargetemperatur (Multi Color) via driveren
- Innendørs armatur med høy lyseffektivitet på opptil 140 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Svært jevnt lys med en lett baklyseffekt
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Type beskyttelse: IP54 (vegg og tak)
- Slagfasthet: IK08



- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 50 000 t (ved 25 °C)
- Kapsling i polykarbonat (PC) med PC-diffusor
- Omgivelsestemperatur ved bruk: -20...+45 °C
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Mulighet for gjennomføring av kabel
- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

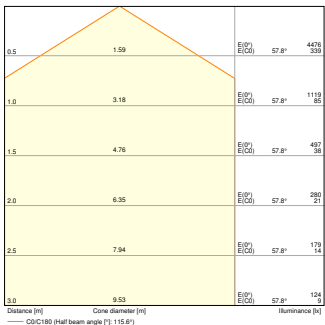
Nominell effekt	27,00 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	120,000 mA
Startstrøm	17.8 A
Startsstrøm tid T _{h50}	200 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	11
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	16
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell

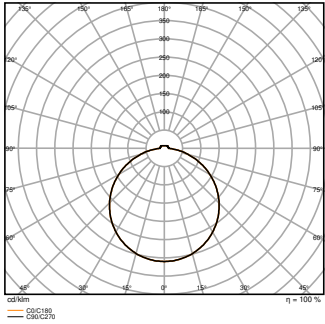
Fotometriske filer

Lysstrøm	3780 lm ¹⁾
Lysutbytte	140 lm/W ¹⁾
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °

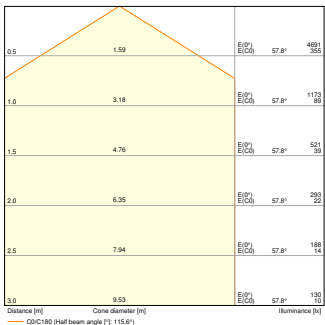
1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell



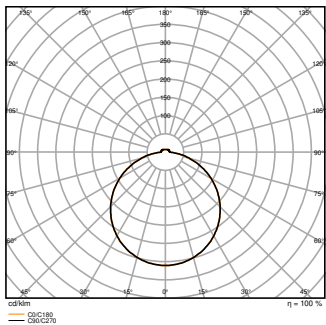
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



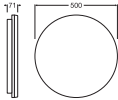
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



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

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	500,00 mm
Høyde	71,00 mm
Produktvekt	3129,00 g



SF FLAT RD 500 27W CPS

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonate (PC)

Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP54
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK08
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Innendørs
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	650 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 5 %

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen

Watt i nøddriftsmodus	5,5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	510 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	EVERLOOP / MULTI SELECT / VIVARES
------------------	-----------------------------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	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

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Source		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
Components Driver		

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

Komponenter for lysstyring

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	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
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905

Utstyr/tilbehør

- EVERLOOP- armatur: oppgraderinger og utskiftninger tilgjengelig
- Dekorativ sølvramme tilgjengelig separat

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	UI Surface Flat
	Juridisk informasjon	LISO Insert SF FLAT
	Juridisk informasjon	Legal Insert SF FLAT
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11218810
	Samsvarserklæringer	CE Declaration SF FLAT DALI
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Sertifikater	ENEC SF FLAT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-fil (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT-fil (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT-fil (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-fil (DIALux)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	ROLF-fil (RELUX)	SSF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Lysfordelingskurve, type polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Lysfordelingskurve, type polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854292774	Sammenleggbare eske 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm ³
4099854292781	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

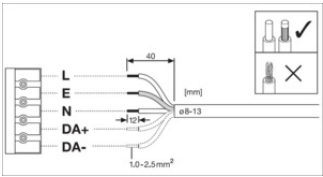
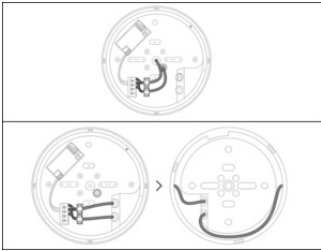
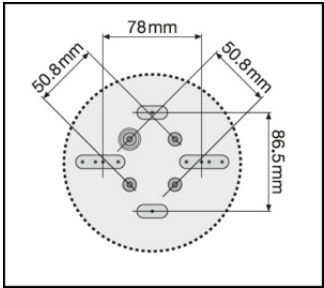
YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854292774	Sammenleggbare eske 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm ³
4099854292781	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm ³



www.ledvance.com/everloop-replacement



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.