



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

SF DISC DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DALI | Moderne DALI-2 vegg- og takarmatur med Multi Color og Multi Lumen



VALUE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Svært allsidig på grunn av valgbar CCT (Multi Color) i 3000K og 4000K
- Innendørsarmatur med høy lyseffekt opp til 120 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Enkelt låsesystem for å forhindre uautorisert tilgang

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødinntallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Type beskyttelse: IP54 (vegg og tak)
- Slagfasthet: IK10
- Levetid (L80/B10): opptil 75 000 timer (ved 25 °C)
- Polykarbonat (PC) hus, PC-diffusor



- Omgivelsestemperatur ved bruk: –20...+45 °C
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Mulighet for gjennomføring av kabel
- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk
- SF DISC-familieversjoner tilgjengelig: dimbar, av/på, DALI-2, sensor og/eller nødlysfunksjon

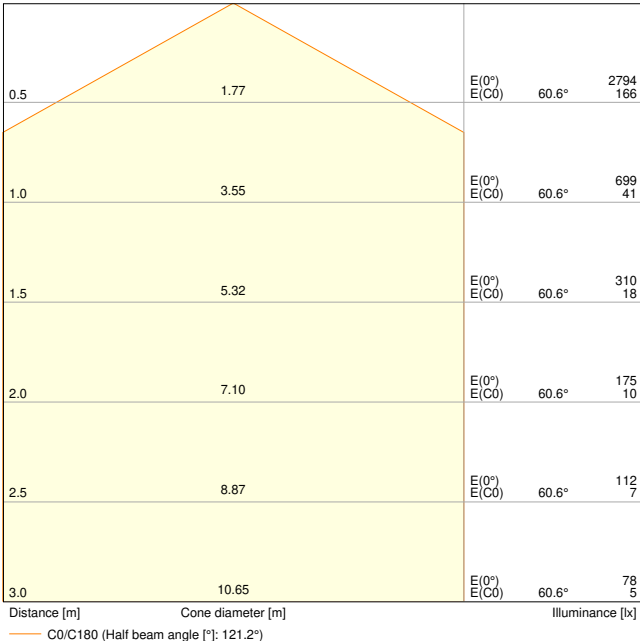
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

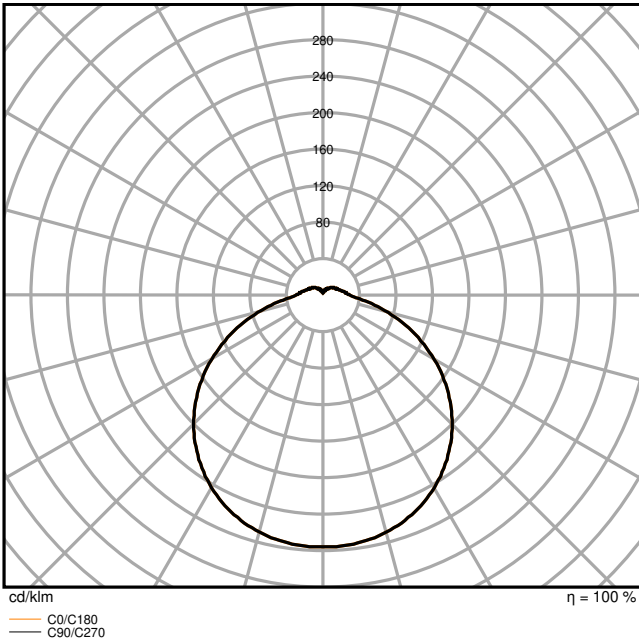
Nominell effekt	21,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	100 mA
Startstrøm	25 A
Startsstrøm tid T _{h50}	140 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	24
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	19
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	30
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI2 / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	2520 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	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	125 °



SF DISC 300 V 21W 840



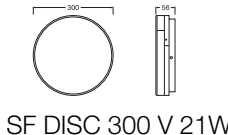
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	300,00 mm
Høyde	56,00 mm
Produktvekt	1190,00 g



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	-20...+80 °C
Type tilkobling	Push-in clamp
Beskyttelses type	IP54
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK10
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimmingsområde	1...100 %
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

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	75000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	75000 h
Antall tenn sykluser	50000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	500 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	1.5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	180 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT / VIVARES

Utstyr/tilbehør

- Monteringsskruer og plugger medfølger

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11247949 SF DISC
	Juridisk informasjon	G11249437 Light Source Insert
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11218810

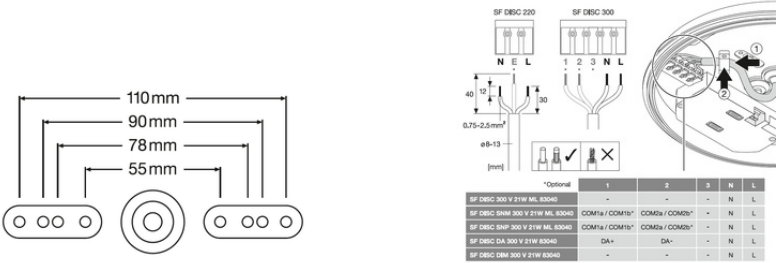
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11138809
	Juridisk informasjon	German Insert G11212367
	Samsvarserklæringer	SF DISC DA
	Samsvarserklæringer UKCA	SF DICS
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	LDT-fil (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF DISC 300 V 21W 840
	Lysfordelingskurve, type kjegle	SF DISC 300 V 21W 840
	Lysfordelingskurve, type polar	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854640520	Folding box 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm³
4099854640537	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm³

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



SURFACE DISC 220						
* P [W]	7		9		14	
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
** Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600	1680
*** Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114	120

SURFACE DISC 300						
* P [W]	9		15		21	
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
** Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394	2520
*** Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114	120

SF DISC 300 DIM/ DALI		
* P [W]	21	
CCT [K]	3000	4000
** Phi_v [lm]	2394	2520
*** Eff. [lm/W]	114	120

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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