

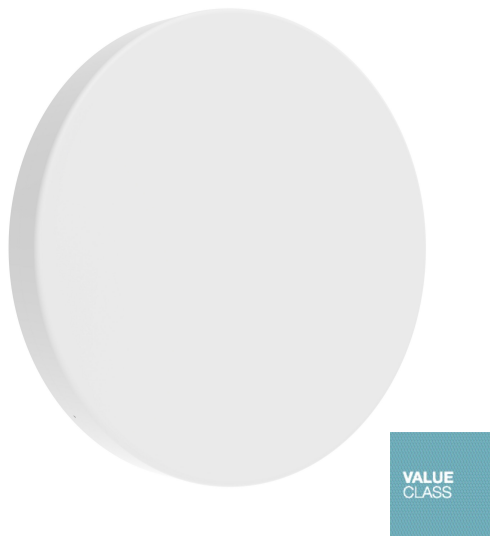


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

SF DISC DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DALI | Modern DALI-2 wall and ceiling luminaire with Multi Color and Multi Lumen



Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for påbygningsarmaturer med integrerede CFLni-lyskilder
- Gangarealer
- Trapper
- Badeværelser
- Foyerer

Produktfordele

- Velegnet armatur til VIVARES og andre DALI 2 lystyringsystemer
- Udvidede serviceydelse som energimonitoring og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Meget alsidig på grund af valgbar CCT (Multi Color) i 3000K og 4000K
- Indoor luminaire with high luminous efficacy up to 120 lm/W
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Easy locking system to prevent unauthorized access

Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med DALI 2 teknologi
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- Beskyttelsestype: IP54 (væg og loft)
- IK-klasse: IK10
- Levetid (L80/B10): op til 75.000 timer (ved 25 °C)
- Polycarbonat (PC) hus, PC-diffusor



- Omgivelsestemperatur i drift: -20...+ 45°C
- Nåleflammetest jf. IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Gennemfortrådning er mulig
- Udelukkende indendørs brug, ikke velegnet til udendørs bru
- SF DISC family versions available: dimmable, on/off, DALI-2, sensor and/or emergency lighting function

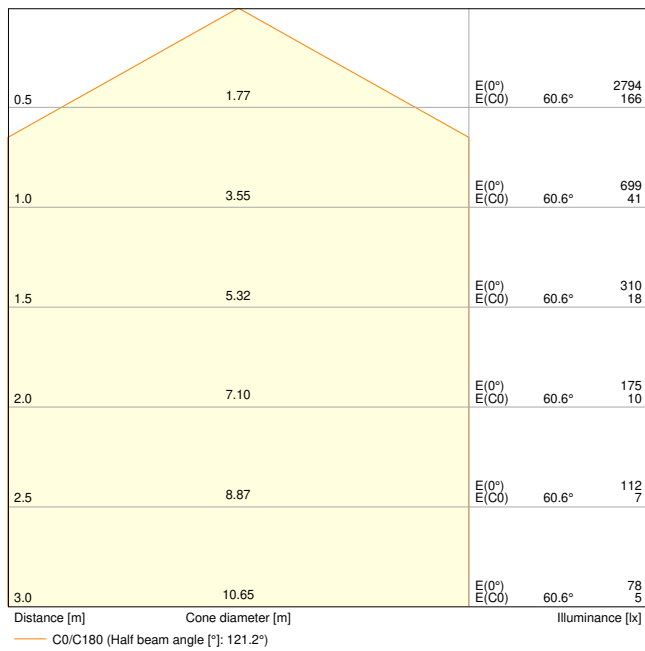
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

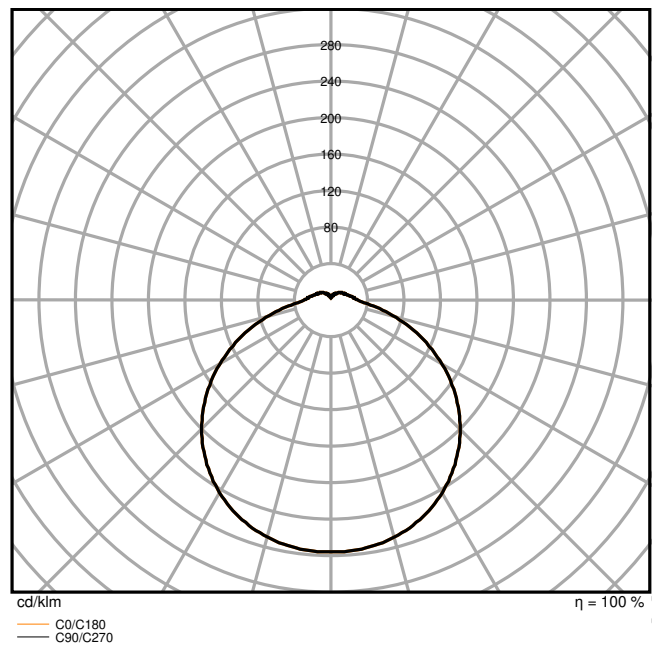
Nominal wattforbrug	21,00 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	100 mA
Startstrøm	25 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	140 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	19
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	30
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Transient kapabilitet (L-N)	1000 V
Drifttilstand	Integreret LED driver
Dæmpning interface	DALI2

Fotometriske data

Lumen	2520 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	125 °



SF DISC 300 V 21W 840



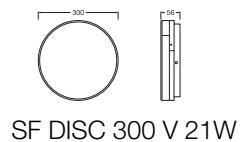
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	300,00 mm
Højde	56,00 mm
Produktvægt	1190,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Lysregulende overfaldemateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Push-in clamp
Beskyttelsestype	IP54
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK10
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dæmpningsniveau	1...100 %
IoT-klar	Understøttelse af DALI-datatype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

¹⁾ Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	75000 h
Antal tænd/sluk	50000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	500 mA
ECG - ripple current	< 5 %

NØDBELYSNING

Type af nødbelysning (EL)	EL-certificeret driver (0Hz / DC-drift) til central batteridrift inkluderet
Type af nødbelysnings drift	Ingen
Wattage i drifttilstand	1.5 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	180 lm

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kun af en ekspert

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from December 2025
--------------------	------------------------------





UDSTYR/TILBEHØR











- Monteringsskruer og dyvler medfølger

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	G11247949 SF DISC
	Juridiske oplysninger	G11249437 Light Source Insert
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11218810
	Juridiske oplysninger	Legal Insert G11138809

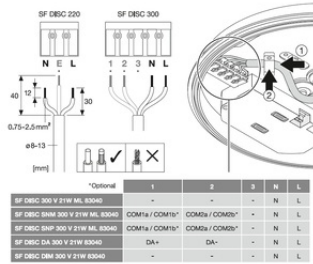
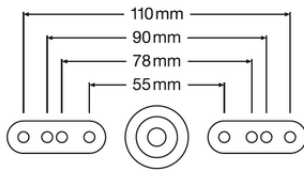
Documenter og certifikater		Dokument navn
	Juridiske oplysninger	German Insert G11212367
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	LDT fil (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-fil (UGR-tabel)	SF DISC 300 V 21W 840
	Lysfordelingskurve type kegle	SF DISC 300 V 21W 840
	Lysfordelingskurve type polar	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854640520	Folding box 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm ³
4099854640537	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.