

TUOTESELOSTE

SF DISC DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DALI | Moderni DALI-2-seinä- ja kattovalaisin Multi Color- ja Multi Lumen -toiminnoilla



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pintavalaisimet integroiduilla CFLni-lampuilla
- Käytävät
- Porraskäytävät
- Kylpyhuoneet
- Aulat

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Erittäin monipuolinen valittavan värilämpötilan (Multi Color) ansiosta, 3000 K ja 4000 K
- luminaire , jolla on korkea valotehokkuus jopa 120 lm/W
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Helppo lukitusjärjestelmä luvattoman käytön estämiseksi

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvalaistussysteemiin
- Suojaustyyppi: IP54 (seinä ja katto)
- Iskunkestävyys: IK10
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 75 000 tuntia (25 °C)
- Polykarbonaatti (PC) kotelo, PC-diffusori



- Käyttöympäristön lämpötila: -20...+45 °C
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Läpijohdotus mahdollinen
- Vain sisäkäyttöön, ei sovellu ulkokäyttöön
- SF DISC -perheen versiot saatavilla: himmennettävä, päälle/pois, DALI-2, DALI-2 SENSORS ja/tai hätävalaistustoiminto.

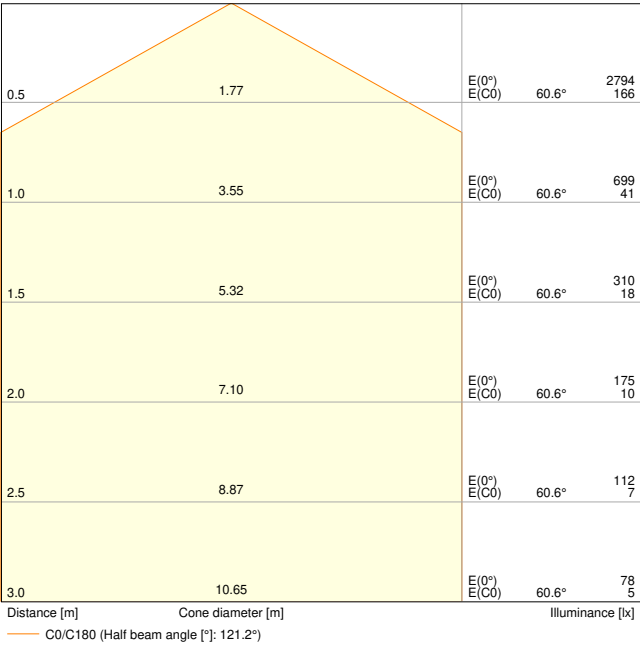
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

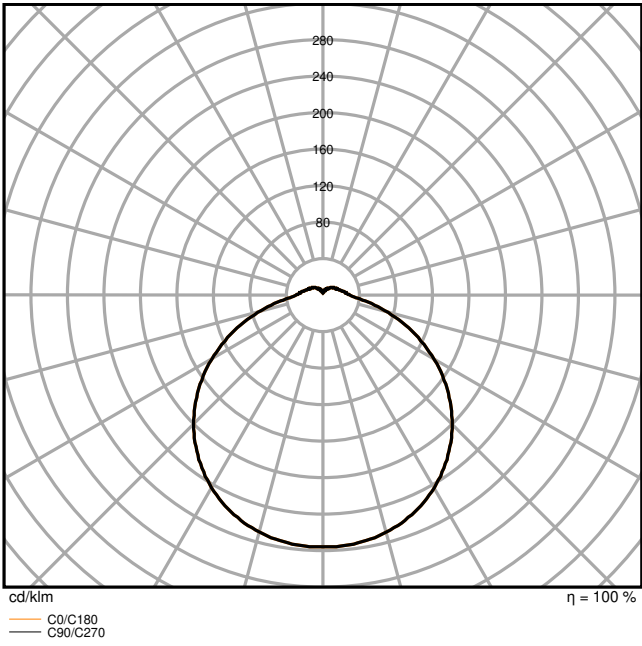
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	100 mA
Käynnistysvirtapiikki	25 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	140 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	24
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	19
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	30
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	2520 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	125 °



SF DISC 300 V 21W 840



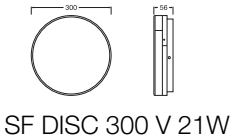
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	300,00 mm
Korkeus	56,00 mm
Tuotteen paino	1190,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Push-in clamp
Kotelointiluokka	IP54
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Himmennysalue	1...100 %
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	75000 h
Kytkentäkertojen määrä	50000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	500 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaistustilassa	1.5 W
Valovirta turvavalaistustilassa	180 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Vain ammattilaisen toimesta

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2025
Lisätty toiminto	MULTI SELECT / VIVARES

Tekniset varusteet

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11247949 SF DISC
	Lakitiedot	G11249437 Light Source Insert
	Lakitiedot	Safety Insert G11218810

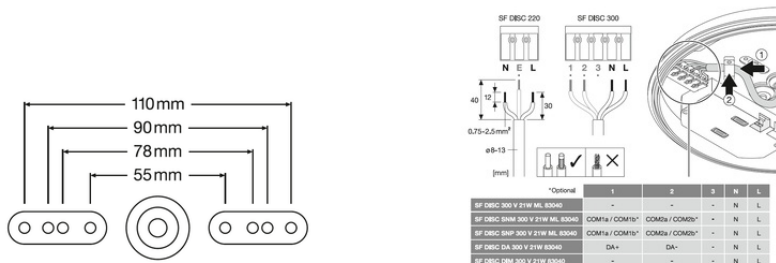
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Legal Insert G11138809
	Lakitiedot	German Insert G11212367
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	SF DISC DA
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	SF DICS
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SF DISC 300 V 21W 840
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF DISC 300 V 21W 840
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854640520	Yksikköpakkaus 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm³
4099854640537	Kuljetuslaatikko 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.