

TUOTESELOSTE

SF DISC 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC | Moderni seinä- ja kattovalaisin, jossa Multi Color- ja Multi Lumen -toiminnot



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen kuljettajan valittavissa olevien CCT- ja tehoportaiden (Multi Color / Multi Lumen) ansiosta
- luminaire , jolla on korkea valotehokkuus jopa 120 lm/W
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Helppo lukitusjärjestelmä luvattoman käytön estämiseksi

Tuoteominaisuudet

- 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
- 3- tai 5-napainen liitin, kaapelin poikkileikkaus 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

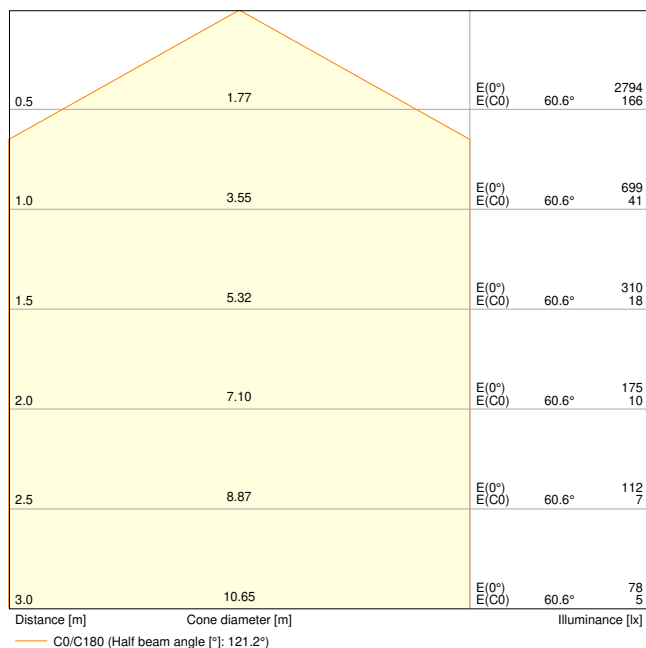
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	21 W / 15 W / 9 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	100 mA
Käynnistysvirtapiikki	15 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	250 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	17
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	16
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	26
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

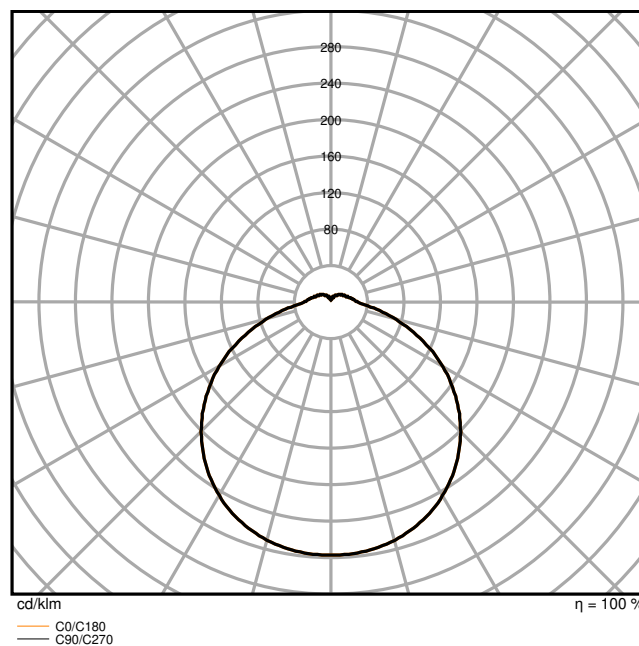
Fotometriset tiedot

Valovirta	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm ¹⁾
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	125 °

¹⁾ 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



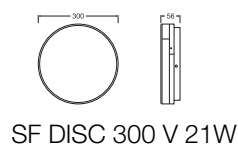
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
9 W	3000 K	1030 lm	114 lm/W
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1710 lm	114 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
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	1115,00 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	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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	100000

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 %

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

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
	Lakitiedot	Legal Insert G11120689
	Lakitiedot	German Insert G11212367
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	SF DISC
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	SF DISC

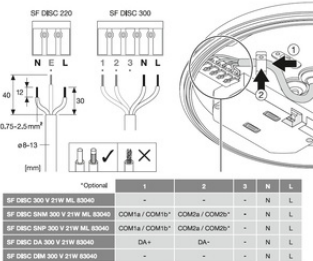
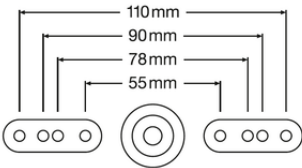
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SF DISC 300 V 21W 840
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF DISC 300 V 21W 840
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin 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
4099854640445	Yksikköpakkaus 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1285.00 g	6.05 dm³
4099854640452	Kuljetuslaatikko 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8590.00 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.