

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF DISC DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DALI | Modern DALI-2 wand- en plafondarmatuur met Multi Colour en Multi Lumen



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFL-lampen
- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Colour) in 3.000K en 4.000K
- Armatuur voor binnenverlichting met hoge lichtopbrengst tot 120 lm/W
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Eenvoudig vergrendelingssysteem om ongeautoriseerde toegang te voorkomen

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Type bescherming: IP54 (muur en plafond)
- Slagvastheid: IK10
- Levensduur (L80/B10): tot 75.000 uur (bij 25°C)
- Behuizing van polycarbonaat (PC), PC-diffusor



- Omgevingstemperatuur in werking: -20...+ 45 °C
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Doorvoerbedrading mogelijk
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis
- SF DISC-familieversies beschikbaar: dimbaar, aan/uit, DALI-2, sensor en/of noodverlichtingsfunctie

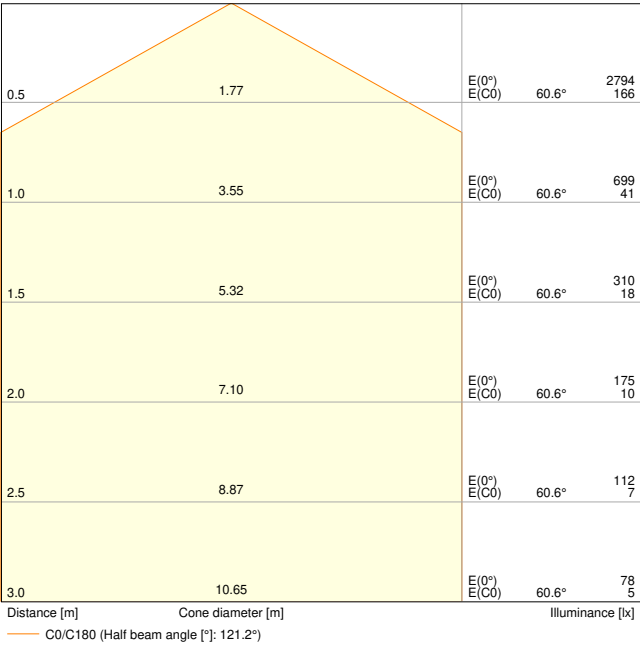
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

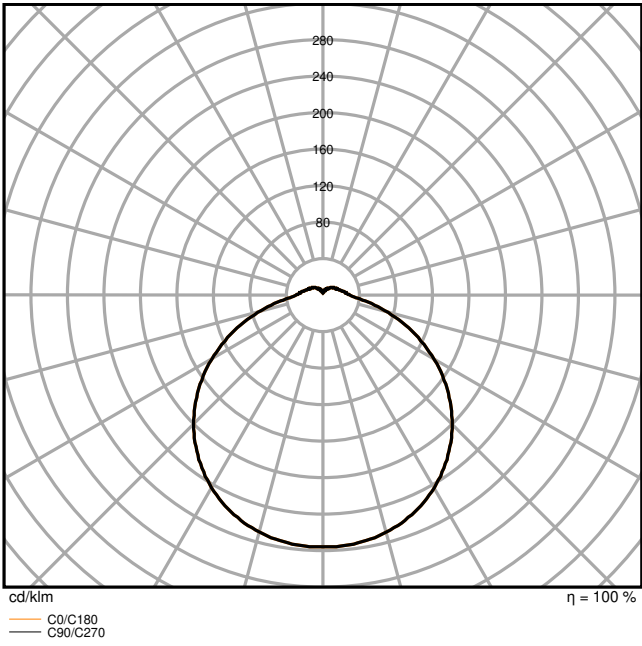
Nominale vermogen	21,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	100 mA
Inschakelstroom	25 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	140 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	19
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	30
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2520 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	125 °



SF DISC 300 V 21W 840



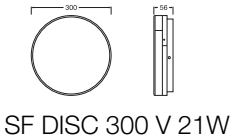
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	300,00 mm
Hoogte	56,00 mm
Product gewicht	1190,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Push-in clamp
Type bescherming	IP54
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimbereik	1...100 %
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

¹⁾ Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	75000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	500 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	1.5 W
Lichtstroom in noodwerking	180 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from December 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT / VIVARES

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11247949 SF DISC
	Juridische informatie	G11249437 Light Source Insert
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810

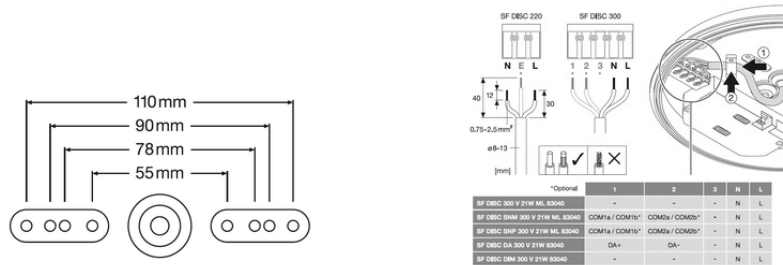
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Legal Insert G11138809
	Juridische informatie	German Insert G11212367
	Conformiteitsverklaringen	SF DISC DA
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF DICS
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF DISC 300 V 21W 840
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF DISC 300 V 21W 840
	Lichtverdelingscurve type polair	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854640520	Vouwdoos 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm³
4099854640537	Verzenddoos 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.