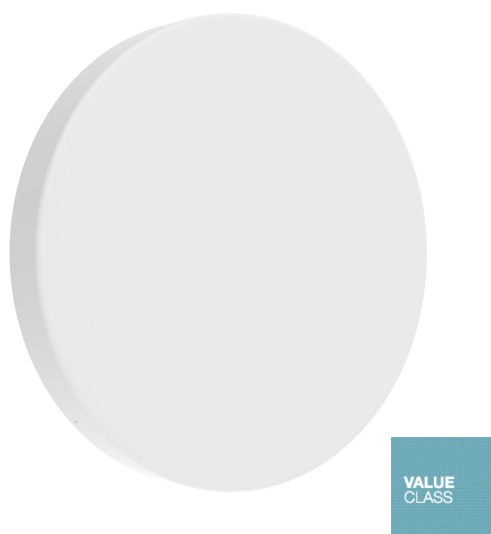


PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF DISC DIM 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DIM | Modern dimbaar wand- en plafondarmatuur met Multi Colour



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT (Multi Colour) in 3.000K en 4.000K
- Armatuur voor binnerverlichting 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

- Dimbaar (met vele gangbare dimmers)
- 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

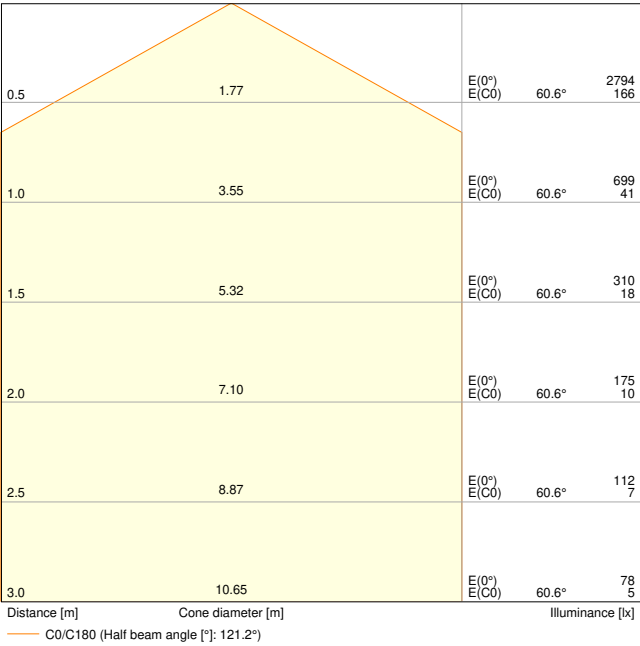
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

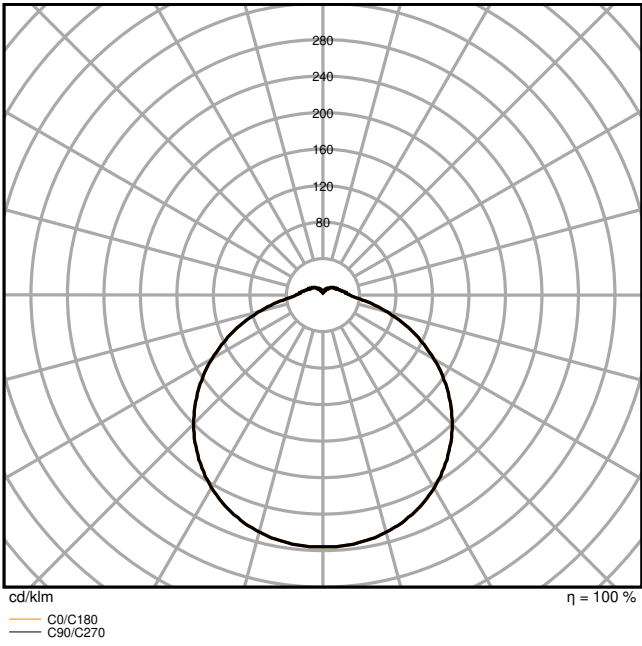
Nominale vermogen	21,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	90 mA
Inschakelstroom	10 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	300 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	22
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	42
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	36
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	PHASE CUT

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



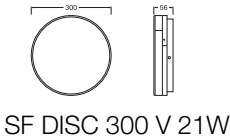
SF DISC 300 V 21W 840

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	1135,00 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]	PHASE CUT
Dimbereik	5...100 %
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

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

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	450 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

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

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
	Juridische informatie	Legal Insert G11138809
	Juridische informatie	German Insert G11212367
	Conformiteitsverklaringen	SF DISC
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF DISC
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF DISC 300 V 21W 840

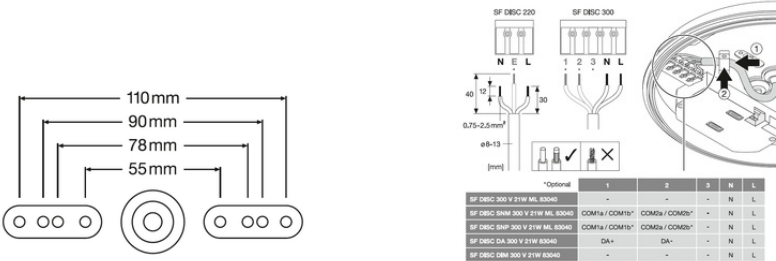
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF DISC 300 V 21W 840
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF DISC 300 V 21W 840
	Lichtverdelingscurve type polair	SF DISC 300 V 21W 840
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 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
4099854640544	Vouwdooos 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1305.00 g	6.05 dm³
4099854640551	Verzenddooos 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8710.00 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
**Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600
***Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114

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

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.