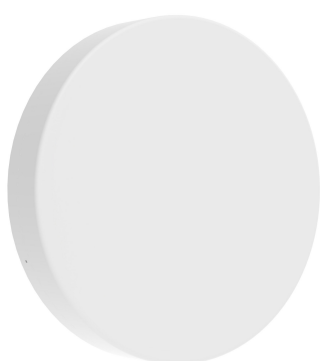


PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF DISC 220 V 14W ML 83040

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



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- 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

- 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
- 3- of 5-polige aansluitklem, 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

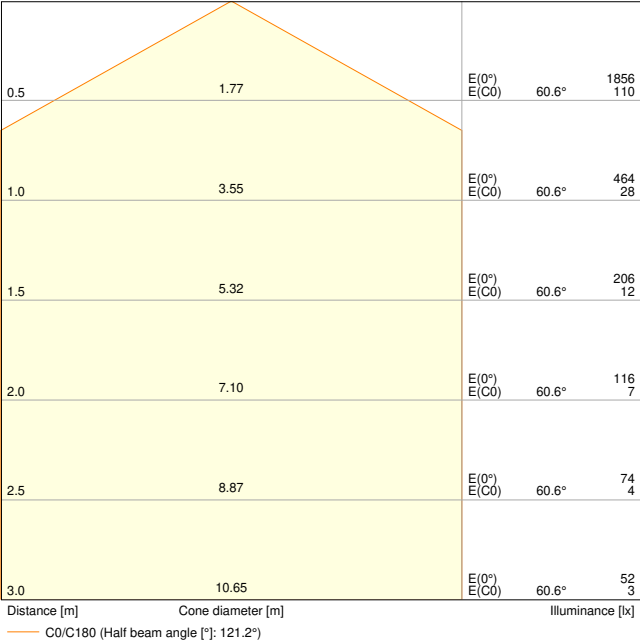
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14 W / 9 W / 7 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	65 mA
Inschakelstroom	12 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	250 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	25
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	40
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

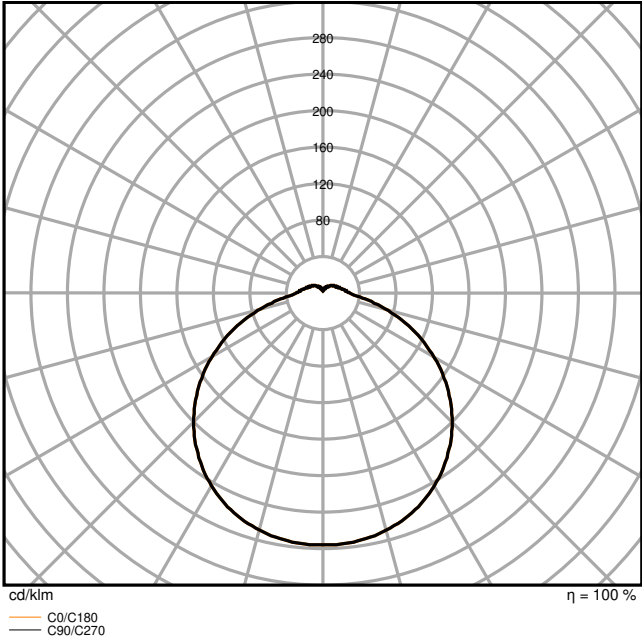
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1680 lm / 1080 lm / 720 lm ¹⁾
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 sdcn
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	130 °

¹⁾ 1600 lm / 1020 lm / 680 lm @3000K



SF DISC 220 V 14W 840



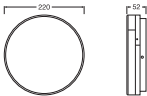
SF DISC 220 V 14W 840

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
7 W	3000 K	680 lm	97 lm/W
7 W	4000 K	720 lm	103 lm/W
9 W	3000 K	1020 lm	113 lm/W
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W
14 W	3000 K	1600 lm	114 lm/W
14 W	4000 K	1680 lm	120 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	220,00 mm
Hoogte	52,00 mm
Product gewicht	620,00 g



SF DISC 220 V 14W ML

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	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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	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:	330 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 G11120689
	Juridische informatie	German Insert G11212367
	Conformiteitsverklaringen	SF DISC
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF DISC

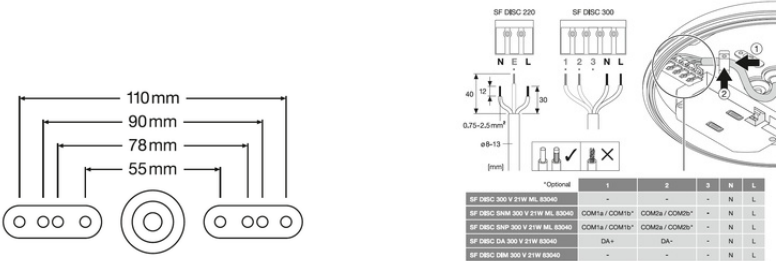
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF DISC 220 V 14W 840
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF DISC 220 V 14W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF DISC 220 V 14W 840
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF DISC 220 V 14W 840
	Lichtverdelingscurve type polair	SF DISC 220 V 14W 840
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 220 V 14W ML

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854640421	Vouwdoo's 1	59 mm x 230 mm x 230 mm	720.00 g	3.12 dm³
4099854640438	Verzenddoo's 6	372 mm x 252 mm x 264 mm	4910.00 g	24.75 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.