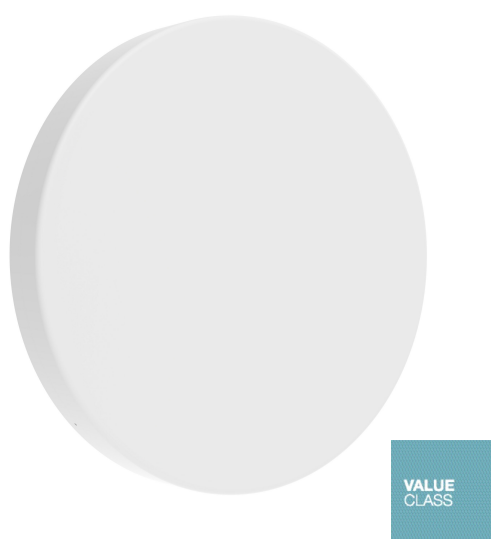


PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF DISC EL 300 V 21W ML 83040

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



Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFLni-lampen
- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- 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

- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- 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 W / 15 W / 9 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	100 mA
Inschakelstroom	10 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	250 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	25
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

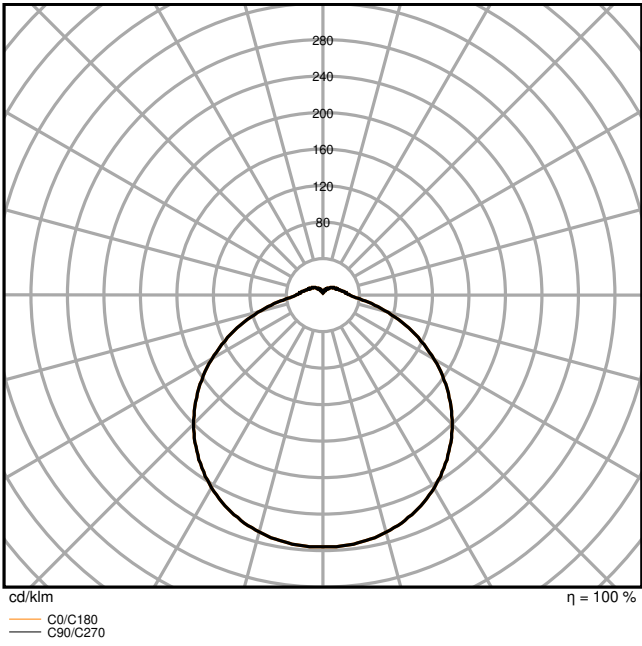
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2520 lm / 1800 lm / 1080 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 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	125 °

¹⁾ 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



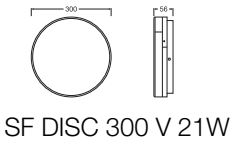
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
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

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	300,00 mm
Hoogte	56,00 mm
Product gewicht	1290,00 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	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:	500 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	3000 mAh
Oplaadtijd batterij	24 h

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen
Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Niet onderhouden / Onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	1.5 W
Wattage in noodbedrijf	1.5 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	180 lm
Lichtstroom in noodwerking	180 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
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	G11247951 SF DISC EL
	Juridische informatie	G11251584 Light Source Insert
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810
	Juridische informatie	Legal Insert G11120691
	Juridische informatie	German Insert G11212367
	Conformiteitsverklaringen	SF DISC
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF DICS

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

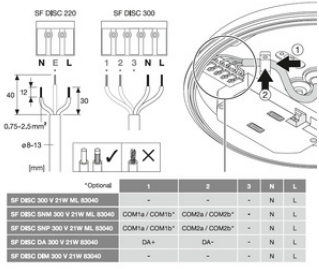
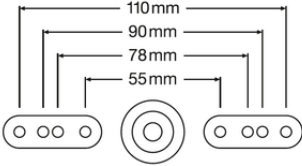
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854640568	Vouwdoos 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1460.00 g	6.05 dm³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854640575	Verzenddoos 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9640.00 g	45.34 dm ³

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



* 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

* 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

* P [W]	21
CCT [K]	3000 4000
** Phi_v [lm]	2394 2520
*** Eff. [lm/W]	114 120

	1	2	3	N	L
SF DISC 300 V 21W ML 83040	-	-	-	N	L
SF DISC 300 V 21W ML 83040	COM1a / COM1b	COM2a / COM2b	-	N	L
SF DISC 300 V 21W ML 83040	COM1a / COM1b	COM2a / COM2b	-	N	L
SF DISC 300 V 21W ML 83040	DA+	DA-	-	N	L
SF DISC 300 V 21W ML 83040	-	-	-	N	L

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.