

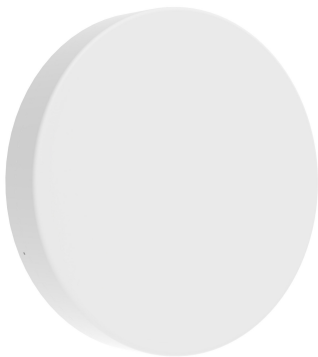


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

SF DISC 220 V 14W ML 83040

SURFACE DISC | Moderne vegg- og takarmatur med Multi Color og Multi Lumen



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Direkte erstatning for overflatearmaturer med integrerte CFLni-lyskilder
- Korridorer
- Trappeganger
- Baderom
- Foajeer

Produktfordeler

- Svært allsidig på grunn av valgbare CCT og krafttrinn (Multi Color / Multi Lumen) på driveren
- Innendørsarmatur med høy lyseffekt opp til 120 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Enkelt låsesystem for å forhindre uautorisert tilgang

Produktfunksjoner

- Type beskyttelse: IP54 (vegg og tak)
- Slagfasthet: IK10
- Levetid (L80/B10): opptil 75 000 timer (ved 25 °C)
- Polykarbonat (PC) hus, PC-diffusor
- Omgivelsestemperatur ved bruk: -20...+45 °C
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- 3- eller 5-polet terminalblokk, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Mulighet for gjennomføring av kabel



- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk
- SF DISC-familieversjoner tilgjengelig: dimbar, av/på, DALI-2, sensor og/eller nødlysfunksjon

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	14 W / 9 W / 7 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Nominell strøm	65 mA
Startstrøm	12 A
Startsstrøm tid T _{h50}	250 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	21
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	40
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	1680 lm / 1080 lm / 720 lm ¹⁾
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	130 °

1) 1600 lm / 1020 lm / 680 lm @3000K

SF DISC 220 V 14W 840



Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
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

Diameter	220,00 mm
Høyde	52,00 mm
Produktvekt	620,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonate (PC)
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Push-in clamp
Beskyttelses type	IP54
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK10
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	75000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	330 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Utstyr/tilbehør

- Monteringsskruer og plugg medfølger

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11247949 SF DISC
	Juridisk informasjon	G11249437 Light Source Insert
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11218810
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11120689
	Juridisk informasjon	German Insert G11212367
	Samsvarserklæringer	SF DISC
	Samsvarserklæringer UKCA	SF DISC

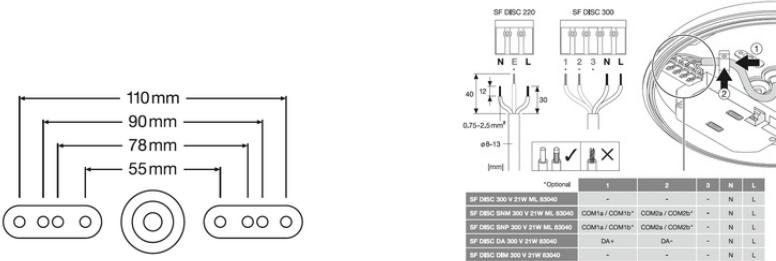
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	SF DISC 220 V 14W 840
	LDT-fil (Eulumdat)	SF DISC 220 V 14W 840
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF DISC 220 V 14W 840
	Lysfordelingskurve, type kjegle	SF DISC 220 V 14W 840
	Lysfordelingskurve, type polar	SF DISC 220 V 14W 840
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 220 V 14W ML

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854640421	Folding box 1	59 mm x 230 mm x 230 mm	720.00 g	3.12 dm³
4099854640438	Shipping box 6	372 mm x 252 mm x 264 mm	4910.00 g	24.75 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



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

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.