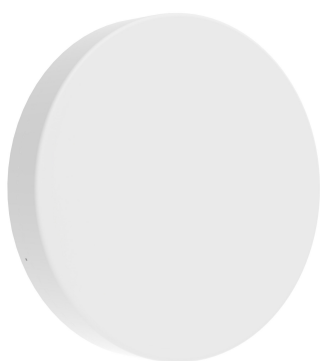


DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF DISC 220 V 14W ML 83040

SURFACE DISC | Moderní nástěnné a stropní svítidlo s funkcí Multi Colour a Multi Lumen



VALUE
CLASS

Oblasti použití

- Přímá náhrada za přisazená svítidla s integrovanými CFLni výbojkami
- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT a světelnému toku (Multi Select) na předřadníku
- Vnitřní svítidlo s vysokou světelnou účinností až 120 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Jednoduchý uzamykací mechanismus proti neoprávněnému přístupu

Vlastnosti výrobku

- Typ krytí: IP54 (stěna a strop)
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- Polykarbonátové (PC) pouzdro, PC-difuzor
- Okolní teplota při provozu: -20...+45 °C
- Zkouška žhavou smyčkou v souladu s IEC 695-2-1: 850 °C
- 3pólová nebo 5pólová svorkovnice, průřez kabelu až 5 x 2,5 mm²
- Možnost kabelového propojení



- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití
- K dispozici jsou verze řady SF DISC: stmívatelné, ON/OFF, DALI-2, se senzorem anebo funkcí nouzového osvětlení

Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

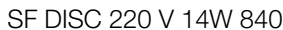
Jmenovitý výkon	14 W / 9 W / 7 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	65 mA
Náběhový proud	12 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	250 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	21
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	40
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	1680 lm / 1080 lm / 720 lm ¹⁾
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	130 °

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

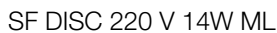
SF DISC 220 V 14W 840



Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	220,00 mm
Výška	52,00 mm
Váha výrobku	620,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Push-in clamp
Druh ochrany	IP54
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	75000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	55000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	330 mA
----------------	--------

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00067-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

Výbava / příslušenství

- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11247949 SF DISC
	Právní informace	G11249437 Light Source Insert
	Právní informace	Safety Insert G11218810
	Právní informace	Legal Insert G11120689
	Právní informace	ECO PANEL
	Prohlášení o shodě	SF DISC
	Prohlášení o shodě UKCA	SF DISC

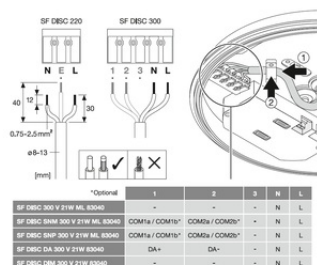
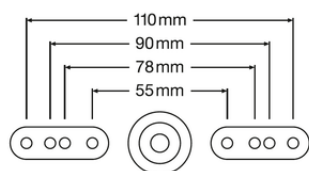
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	EPD	EPD EN SURFACE DISC
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	SF DISC 220 V 14W 840
	Soubor LDT (Eulumdat)	SF DISC 220 V 14W 840
	Soubor UGR (tabulka UGR)	SF DISC 220 V 14W 840
	Křivka rozložení světla typu kužel	SF DISC 220 V 14W 840
	Křivka rozložení světla typu polární	SF DISC 220 V 14W 840
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 220 V 14W ML

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854640421	Skládací krabice 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

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.