



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF DISC 300 V 21W 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 volitelným CCT a stupňům výkonu (Multi Color / Multi Lumen) na driveru
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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

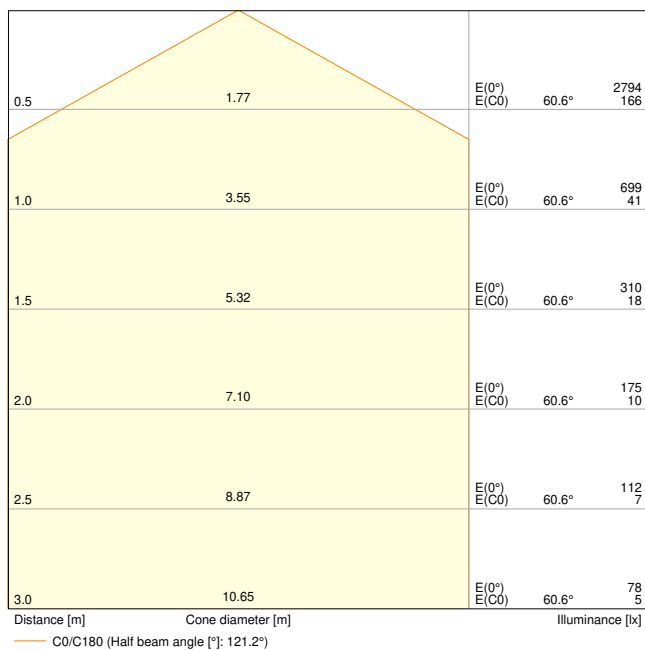
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	21 W / 15 W / 9 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	100 mA
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	17
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	26
Účinník $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	Integrated LED driver

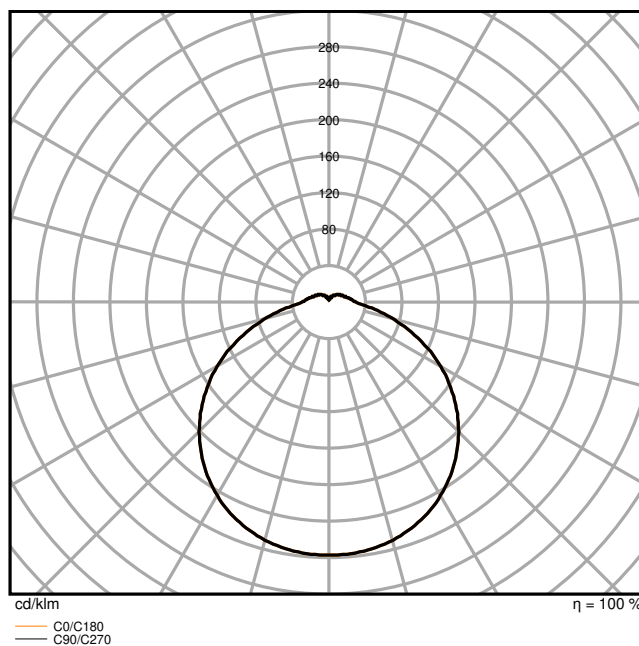
## Fotometrická data

Světelný tok	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm <sup>1)</sup>
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 <sub>m</sub>
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	125 °

1) 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



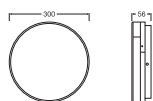
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	300,00 mm
Výška	56,00 mm
Váha výrobku	1115,00 g



SF DISC 300 V 21W

## 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 žhovou 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 <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	75000 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	500 mA
EP - Výstupní zvlhění 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
	EPD	EPD EN SURFACE DISC

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	Soubor LDT (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	Soubor UGR (tabulka UGR)	SF DISC 300 V 21W 840
	Křivka rozložení světla typu kužel	SF DISC 300 V 21W 840
	Křivka rozložení světla typu polární	SF DISC 300 V 21W 840

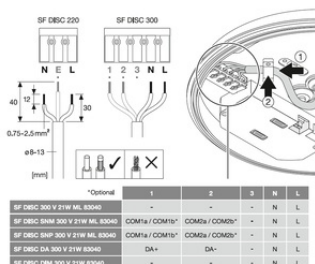
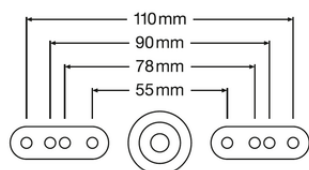
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854640445	Skládací krabice 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1285.00 g	6.05 dm <sup>3</sup>
4099854640452	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8590.00 g	45.34 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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