

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF DISC SNP 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC SENSOR PIR | Moderní nástěnné a stropní svítidlo s PIR senzorem, funkcí Multi Colour a Multi Lumen



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Vícenásobné nastavení pro dosah senzoru, detekci denního světla, dobu svícení a úrovně DIM /-periodu pomocí DIP přepínačů
- Volitelná funkce leader/follower
- 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

- PIR senzor denního světla a pohybu, s funkcí pro chodby
- Typ krytí: IP54 (stěna a strop)
- 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
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 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	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 μ 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 λ	> 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 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	125 °

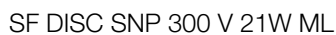
¹⁾ 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K

SF DISC 300 V 21W 840



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

Průměr	300,00 mm
Výška	56,00 mm
Váha výrobku	1160,00 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]	IK00 ¹⁾
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

1) IK10 housing, IK00 sensor lens

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	500 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

SENZOR

Typ snímače	Pohyb
Technologie senzoru	Pasivní infračervený (PIR)
Detekční úhel senzoru	360 °
Spínání senzorem	5 s... 60 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	1.5...3 m
Práh detekce senzoru denního světla	5...170 lx
Hodnocení IK snímače	IK00

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

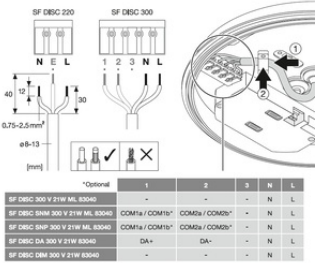
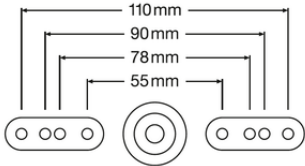
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	Safety Insert G11252364
	Právní informace	Legal Insert G11252360
	Právní informace	ECO PANEL
	Prohlášení o shodě	SF DISC
	Prohlášení o shodě UKCA	SF DISC
	EPD	EPD EN SURFACE DISC
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor 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 SNP 300 V 21W ML

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854640506	Skládací krabice 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1330.00 g	6.05 dm³
4099854640513	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8860.00 g	45.34 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.

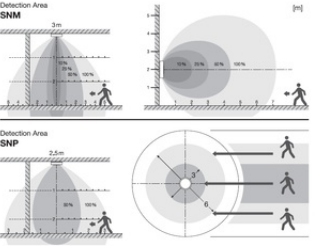
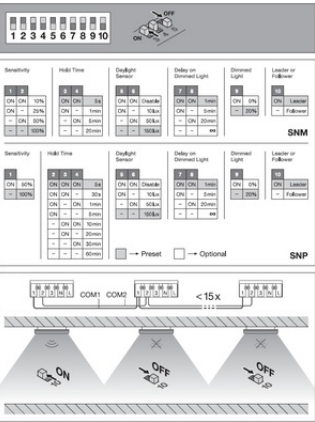
DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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.