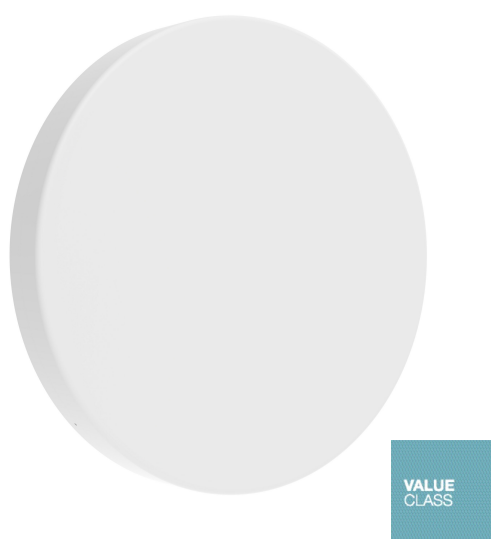


DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF DISC EL DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC EMERGENCY DALI | Moderní nástěnné a stropní svítidlo DALI-2 s funkcí Multi Color a funkcí nouzového osvětlení



Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Přímá náhrada za přisazená svítidla s integrovanými CFLni výbojkami
- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

Výhody výrobku

- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení DALI-2
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- Vysoce univerzální díky možnosti volby CCT (Multi Color) s teplotou chromatičnosti 3000 K a 4 000 K
- 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

- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT
- Typ krytí: IP54 (stěna a strop)
- Odolnost proti nárazu: IK10



- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- 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	21,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	100 mA
Náběhový proud	25 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	140 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	24
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	19
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	30
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Push-DIM

Fotometrická data

Světelný tok	2520 lm
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 sdcm
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	125 °

SF DISC 300 V 21W 840



ROZMĚRY A HMOTNOST

SF DISC 300 V 21W

MATERIÁL 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	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Rozsah stmívání	1...100 %
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

¹⁾ Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	50000

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 %

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	3000 mAh
Doba nabíjení baterie	24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Elektronická jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz součástí balení
Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	Bez údržby / S údržbou
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	1.5 W
Výkon v nouzovém režimu	1.5 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	180 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	180 lm
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT / VIVARES
----------------	------------------------

Výbava / příslušenství

- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

Bezpečnostní informace

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

KE STAŽENÍ

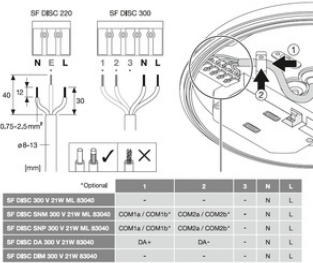
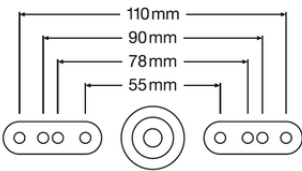
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11247951 SF DISC EL
	Právní informace	G11251584 Light Source Insert
	Právní informace	Safety Insert G11218810
	Právní informace	Legal Insert G11252362
	Právní informace	ECO PANEL
	Prohlášení o shodě	SF DISC
	Prohlášení o shodě UKCA	SF DICS
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
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
4099854640629	Skládací krabice 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1545.00 g	6.05 dm³
4099854640636	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	10150.00 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.