

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF DISC EL DIM 300 V 21W 83040

SURFACE DISC EMERGENCY DIM | Moderní stmívatelné nástěnné a stropní svítidlo s funkcí Multi Colour a funkcí nouzového osvětlení



VALUE
CLASS

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)
- 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
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22
- Možnost stmívání (pomocí mnoha běžných stmívačů)
- 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

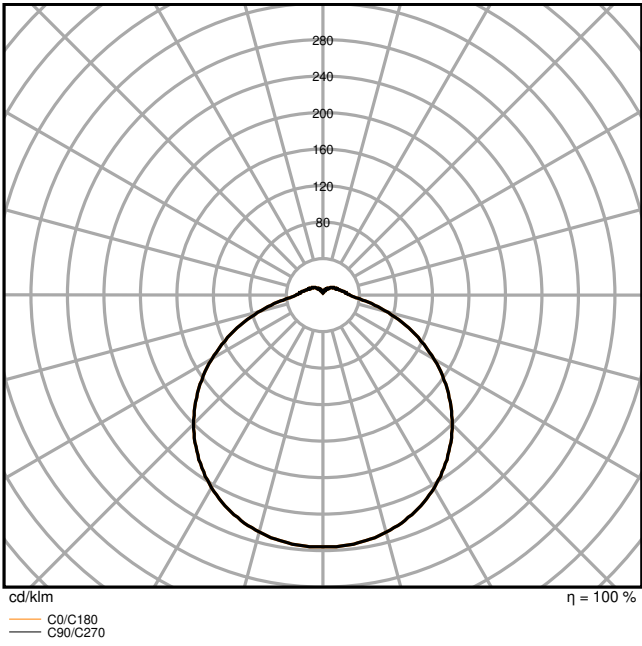
Jmenovitý výkon	21,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	90 mA
Náběhový proud	10,0 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	100 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	53
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	42
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	68
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	ÚPRAVA FÁZE

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
Nemihá (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



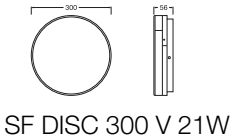
SF DISC 300 V 21W 840

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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	1310,00 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	Ano
Type of dimming [GMS]	ÚPRAVA FÁZE
Rozsah stmívání	5...100 %
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	75000 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	450 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
----------------	--------------

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

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
4099854640643	Skládací krabice 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1480.00 g	6.05 dm³

