

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Všestranné kruhové nástěnné a stropní svítidlo s technologií DALI-2



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Snadná upgradovatelnost světelného zdroje, driveru a senzoru (design EVERLOOP)
- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení DALI-2
- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT (Multi Color) na driveru
- Vnitřní svítidlo s vysokou světelnou účinností až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Velmi homogenní svítidlo s mírným efektem podsvícení
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22
- Typ krytí: IP54 (stěna a strop)
- Odolnost proti nárazu: IK08



- Životnost (L80/B10): 100 000 h (při 25 °C), (L90/B10): 50 000 h (při 25 °C)
- Polykarbonátové (PC) pouzdro, PC-difuzor
- Okolní teplota při provozu: -20...+45 °C
- Zkouška žhovou 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



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	27,00 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	120,000 mA
Náběhový proud	17.8 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	200 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	11
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	16
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2

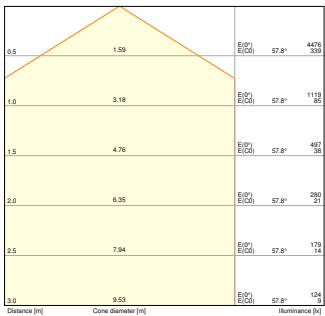
1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

Fotometrická data

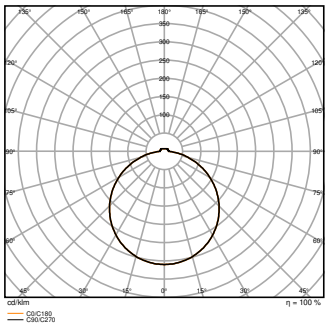
Světelný tok	3780 lm ¹⁾
Světelná účinnost	140 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

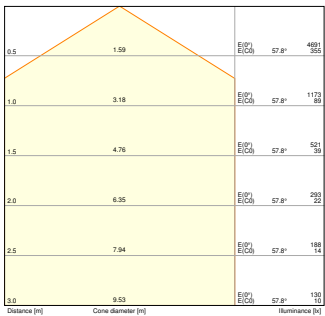




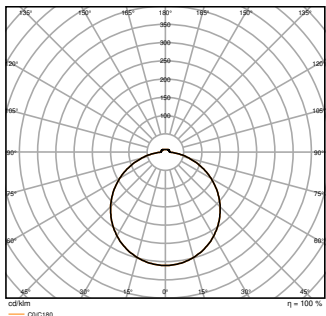
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



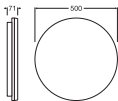
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	500,00 mm
Výška	71,00 mm
Váha výrobku	3129,00 g



SF FLAT RD 500 27W CPS

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
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	-40...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP54
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 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	650 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	5,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	510 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
-----------	-----------------------------------



Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

Výbava / příslušenství

- svítidlo EVERLOOP: dostupné upgrady a výměny
- Ozdobný stříbrný rám je k dispozici samostatně

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI Surface Flat
	Právní informace	LISO Insert SF FLAT
	Právní informace	Legal Insert SF FLAT
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	CE Declaration SF FLAT DALI
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certifikáty	ENEC SF FLAT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Soubor IES (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Soubor ULD (DIALux)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	Soubor ROLF (RELUX)	SSF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	Soubor UGR (tabulka UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Křivka rozložení světla typu polární	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Křivka rozložení světla typu polární	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854292774	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm ³
4099854292781	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm ³

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

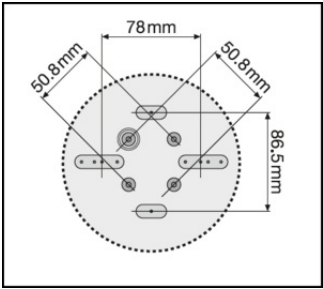
DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

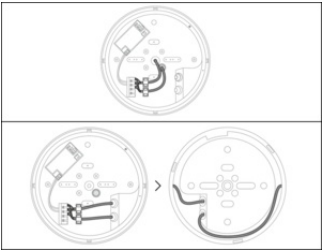


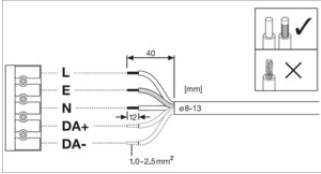
Model	Dimmer	CC1	W	In	In/W	DM W	DM In	DM W	DM In
SF FLAT RD 500	100-1000V	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	3000K	18	1000	131	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	2700K	18	1000	120	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	2700K	27	1700	140	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	3000K	27	1700	131	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	3000K	27	1700	120	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	100-1000V	4000K	27	1700	140	5.0	500	90	90
SF FLAT RD 500	100-1000V	3000K	27	1700	131	5.0	500	90	90



www.ledvance.com/everloop-replacement







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.

