



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Svítidla Downlight s hliníkovým pouzdem, vysokou světelnou účinností, nízkým oslněním a externím předřadníkem DALI-2



Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

Výhody výrobku

- 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
- Homogenní rozptyl světla a nízké oslnění $UGR \leq 19$
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 120 lm/W
- Vysoce univerzální díky funkcím Multi Select
- Vysoký index podání barev CRI > 90
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Možnost průchozí kabeláže při použití přípojovací krabice, která je volitelným příslušenstvím
- Třída ochrany: IP44
- Easy installation with fast connection
- K dostání jsou různá provedení s předřadníkem DALI-2, předřadníkem Zigbee nebo sadou Emergency Conversion Kit

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT



- Hliníková svítidla se 4 různými výřezy a zrcadlovým reflektorem UGR \leq 19
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Externí předřadník s funkcí Multi Lumen až 5 000 lm
- Funkce Multi Color
- Konzistentní barva světla \leq 3 SDCM
- Životnost (L70/B50) 100 000 h při 25 °C

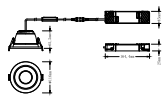
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13 W / 10 W / 7 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	60/51,7/41,6 mA
Náběhový proud	24.8 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	6.2 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	30
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinnost λ	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	III
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Světelná účinnost	110 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	> 90
Standardní odchylka sladění barev	≤ 3 sdc
Svítivost	-
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	55 °
UGR longitudinal	< 19



DL CMFT DA D100 P 13W MS 940
U19 WT

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní šířka	100 mm
Montážní průměr	100 mm
Montážní hloubka	65 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	30000

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	400/300/200 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 10 %
EP - Délka	164 mm
EP - Šířka	45 mm
EP - Výška	25 mm
Doporučený předřadník	DR DALI-P-30/220-240/700

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné


CERTIFIKACE A NORMY


Standardy	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasazení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT / VIVARES

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286









Výbava / příslušenství














- Dostupné jsou rámy pro přisazenou montáž
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DL CMFT DA
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Právní informace	DL CMFT DALI
 Právní informace	Safety Insert G1 1207793
 Právní informace	DL SLIM ALU DA_CMFT DA
 Prohlášení o shodě	DL CMFT
 Prohlášení o shodě UKCA	DL CMFT
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor ULD (DIALux)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854490927	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	389.00 g	3.42 dm ³
4099854490934	Shipping box 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	5292.00 g	50.19 dm ³

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.

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.