

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Částečně zapuštěná podhledová svítidla s externím předřadníkem DALI-2, vhodná pro instalaci do stávajících stropních výřezů



Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Recepce, vstupní haly, chodby, společné prostory

Výhody výrobku

- Snadné řešení pro renovaci: univerzální montáž do stávajících stropních výřezů
- Vysoce univerzální díky volitelné úrovni CCT a výkonu (Multi Color – Multi Lumen)
- Součástí balení je externí předřadník DALI-2 pro flexibilní nastavení světelného toku pomocí DIP přepínače na zařízení
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 130 lm/W
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Dostupné jsou také další varianty v provedení s možností zapnutí/vypnutí a se senzorem

Vlastnosti výrobku

- Bílá polykarbonátová svítidla v plochém provedení
- Funkce Multi Color: 4 000 K a 3 000 K
- Funkce Multi Lumen: volitelné dva stupně výkonu
- Různé výřezy: nastavitelné montážní pružinky pro stropní výřezy od 65 mm do 260 mm
- Dostupné ve dvou velikostech: průměr 200 mm a 300 mm
- Vysoká konzistence barev: < 4 SDCM



- Typ krytí: IP44 (na stranu místnosti)
- Vhodné pro propojení
- Životnost (L80/B50): 50 000 h (při 25 °C)

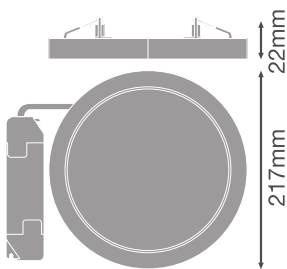
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W / 9 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	84 mA
Náběhový proud	33 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	13.8 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	22
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	18
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	29
Účinník λ	0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Světelná účinnost	130 lm/W / 125 lm/W / 135 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	< 4 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	110 °



DL UNIV DA D200 V 18W ML
83040 WT

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	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
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	65...185 mm
Montážní hloubka	22,0 mm
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	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	25000

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	400mA / 200 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
EP - Délka	105.00 mm
EP - Šířka	45.00 mm
EP - Výška	25.00 mm
Doporučený předřadník	DR DALI-P-30 220-240 700

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

Výbava / příslušenství

- Doplnkové krycí kroužky v kulatém provedení a v různých barvách dostupné jako samostatné příslušenství
- Součástí balení svítidla je bezpečnostní lanko

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
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LUM PANELS_SI
	Prohlášení o shodě	DL UNIV Recessed luminaire
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor IES (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854541339	Folding box 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm³
4099854541346	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 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.

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.