

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL UNIV DA D300 V 22W 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)

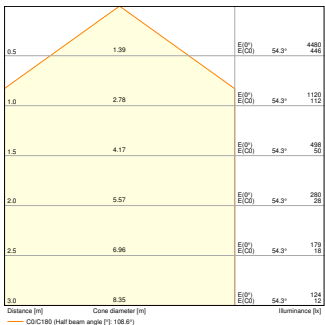
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

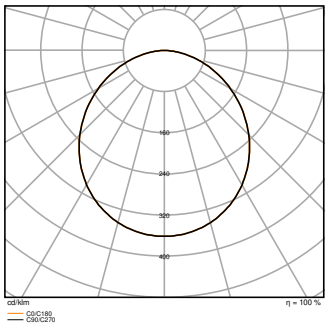
Jmenovitý výkon	22 W / 15 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	98 mA
Náběhový proud	39.2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	7.44 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	19
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	24
Účinník λ	0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

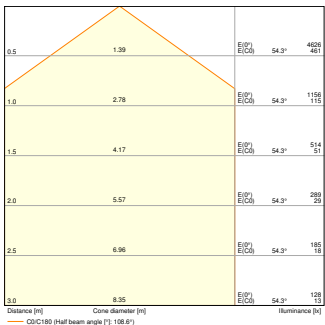
Světelný tok	3000 lm / 2850 lm / 2100 lm / 2020 lm
Světelná účinnost	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 4 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	110 °



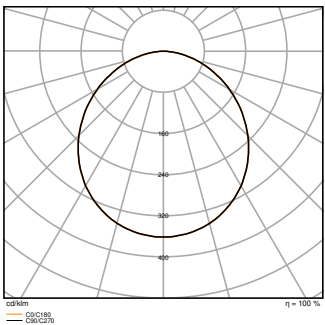
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV



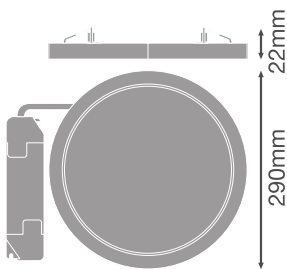
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
22 W	3000 K	2850 lm	130 lm/W
22 W	4000 K	3000 lm	135 lm/W
15 W	3000 K	2020 lm	135 lm/W
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	290,00 mm
Výška	22,00 mm
Váha výrobku	835,00 g



DL UNIV DA D300 V 22W 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...260 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	500mA / 350 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 D300 BK	4099854541537

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

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 D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Soubor IES (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854541377	Folding box 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm³
4099854541384	Shipping box 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 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.