

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Velmi tenká podhledová svítidla s hliníkovým pouzdrem, světelnou účinností až 100 lm/W a technologií DALI-2.



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Všeobecné osvětlení
- Veřejné prostory
- Schodiště
- Chodby
- Vestibuly
- Prodejny

Výhody výrobku

- Malá instalační hloubka
- Vysoce univerzální díky volitelné úrovni CCT a výkonu (Multi Color – Multi Lumen)
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Externí předřadník s 3pólovým průchozím kabelem pro flexibilitu a snadnou instalaci
- Možnost nouzového osvětlení díky nouzovému modulu LEDVANCE
- Úspora energie až 60% (ve srovnání se svítidly používajícími úsporné zářivky)

Vlastnosti výrobku

- Včetně externího předřadníku DALI-2
- Velmi tenké hliníkové pouzdro s výškou pouhých 23 mm
- Vysoká světelná účinnost: až 100 lm/W
- Funkce Multi Lumen: volitelné stupně výkonu
- Funkce Multi Color: 4 000 K a 3 000 K
- Třída ochrany: IP44



- Svítidlo dostupné v 5 velikostech pro různé výřezy
- Životnost (L70/B50): 50 000 h (teplota při $T_a = 40\text{ °C}$)

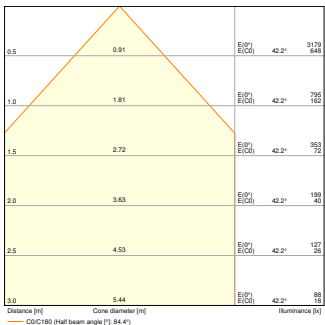
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

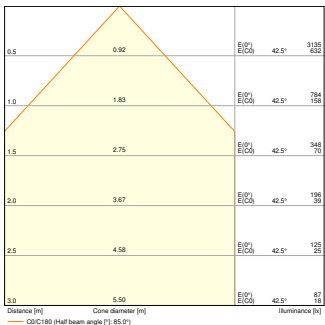
Jmenovitý výkon	16,0 W / 9,5 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	70/48 mA
Náběhový proud	5.13 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	26 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	64
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	40
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	64
Účinník λ	> 0,92
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

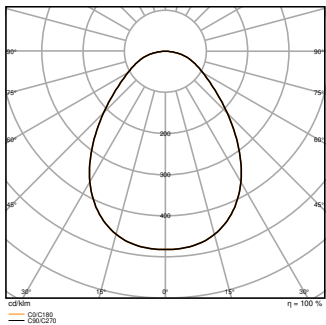
Světelný tok	1650 lm / 1000 lm
Světelná účinnost	105 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	90 °



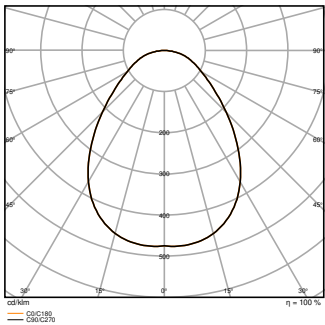
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



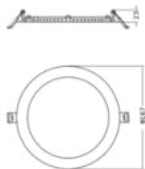
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
16 W	3000 K	1650 lm	105 lm/W
16 W	4000 K	1650 lm	105 lm/W
9.5 W	3000 K	1000 lm	105 lm/W
9.5 W	4000 K	1000 lm	105 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	187,00 mm
Výška	23,00 mm
Váha výrobku	400,00 g



DL SLIM ALU D175 V

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
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...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+85 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 4pólová (L,N, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	175 mm

Montážní hloubka	23 mm
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	35000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	15000 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	350 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
Světelný tok v režimu nouzového provozu	160 lm

CERTIFIKACE A NORMY

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006

Výbava / příslušenství

– Dostupná příslušenství pro povrchovou montáž

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	LSI G11226725 DL SLIM ALU
	Právní informace	DL SLIM ALU DA_CMFT DA
	Právní informace	DL SLIM ALU
	Prohlášení o shodě	DL SLIM ALU
	Prohlášení o shodě UKCA	DL SLIM ALU
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Soubor IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT

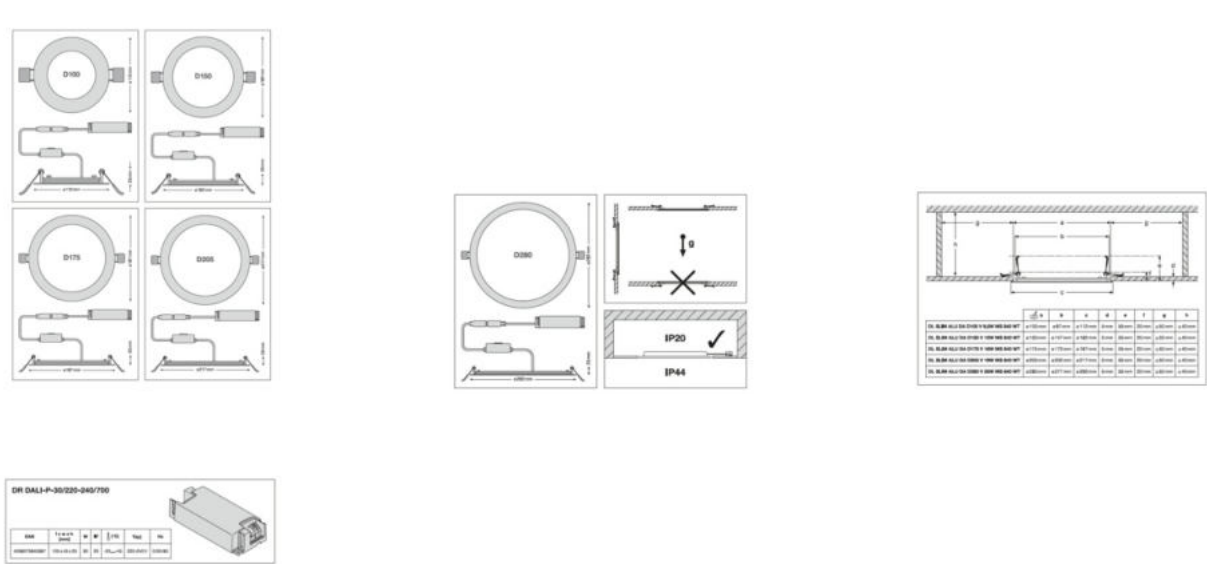
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854441936	Folding box 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	470.00 g	2.15 dm³
4099854441943	Shipping box 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	5096.00 g	26.23 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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.