

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | Velmi tenká podhledová svítidla s hliníkovým pouzdem a světelnou účinností až 100 lm/W



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

- 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 $T_a = 40\text{ °C}$)

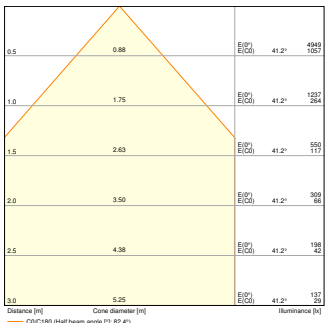
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

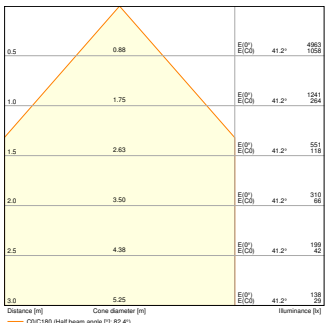
Jmenovitý výkon	25 W / 18,8 W / 12,5 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	115/85/61 mA
Náběhový proud	7.60 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	37 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	50
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	50
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

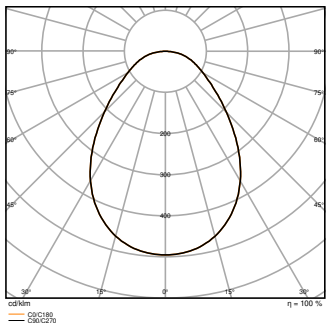
Světelný tok	2500 lm / 1880 lm / 1250 lm
Světelná účinnost	100 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Svítivost	-
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 °



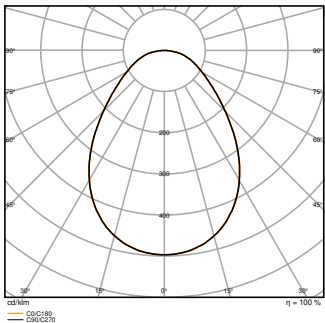
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



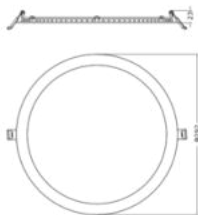
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
25 W	3000 K	2500 lm	100 lm/W
25 W	4000 K	2500 lm	100 lm/W
18.8 W	3000 K	1880 lm	100 lm/W
18.8 W	4000 K	1880 lm	100 lm/W
12.5 W	3000 K	1250 lm	100 lm/W
12.5 W	4000 K	1250 lm	100 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	292,00 mm
Výška	23,00 mm
Váha výrobku	680,00 g



DL SLIM ALU D280 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 svorkovnice, 3pólová (N, E, L)
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	280 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	500 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
EP - Délka	175 mm
EP - Šířka	55 mm
EP - Výška	31 mm

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	2,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	340 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 D280 WT	4099854476051

Výbava / příslušenství

– Dostupná příslušenství pro povrchovou montáž

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DOWNLIGHT SLIM ALU
	Právní informace	LSI DL SLIM ALU ON/OFF
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	SP VARIO DN170
	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 D280 V 25W MS 830 WT
	Soubor IES (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

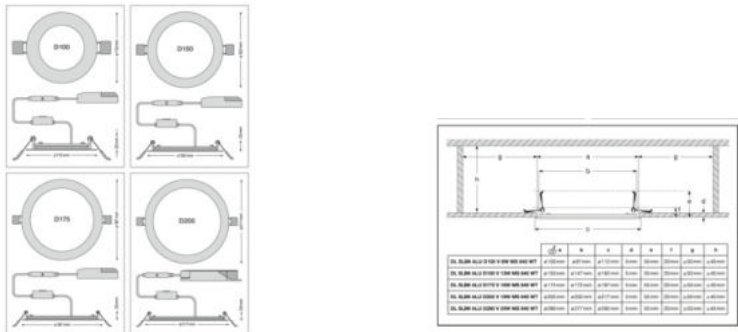
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ULD (DIALux)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN280 MS

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854441868	Folding box 1	62 mm x 297 mm x 297 mm	815.00 g	5.47 dm³
4099854441875	Shipping box 6	388 mm x 310 mm x 321 mm	5376.00 g	38.61 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.

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.