

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL SLIM ALU D280 V 25W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | Bardzo wąskie oprawy SLIM DOWNLIGHT z obudową aluminiową i skutecznością świetlną do 100 lm/W



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Schody
- Korytarze
- Hole
- Sklepy

Zalety produktu

- Mała głębokość montażu
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru barwy światła (CCT) i stopni mocy (wiele kolorów / wiele lumenów)
- Bardzo jednorodny rozsył światła
- Zewnętrzny sterownik z funkcją okablowania przelotowego 3-biegunowego zapewniający elastyczność i łatwą instalację
- Funkcja oświetlenia awaryjnego dzięki układowi konwersji na oświetlenie awaryjne firmy LEDVANCE
- Energooszczędność do 60% (w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wyposażonymi w świetlówki)

Cechy produktu

- Bardzo smukła obudowa aluminiowa o wysokości zaledwie 23 mm
- Wysoka skuteczność świetlna: do 100 lm/W
- Funkcja Multi Lumen: możliwość wyboru stopni mocy
- Funkcja Multi Color: 3000 K i 4000 K
- Stopień ochrony: IP44
- Oprawa dostępna w 5 wymiarach do różnych wycięć



– Trwałość (L70 B50): 50 000 godzin (przy temperaturze $T_a = 40\text{ °C}$)

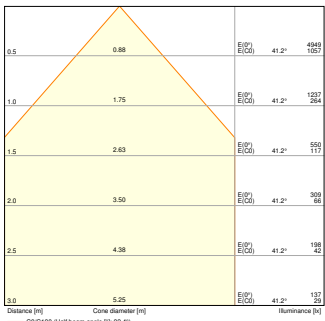
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

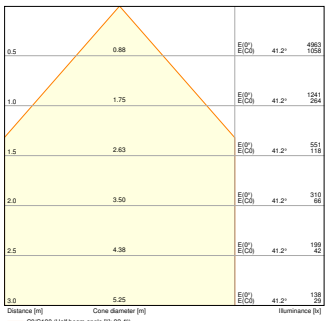
Moc nominalna	25 W / 18,8 W / 12,5 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	115/85/61 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.60 A
Prąd rozruchowy, czas T	37 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	50
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	25
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	50
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

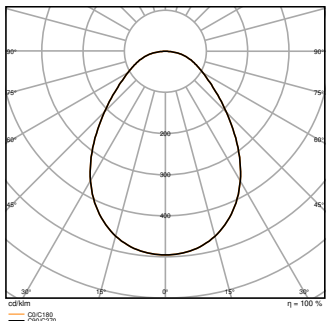
Strumień świetlny	2500 lm / 1880 lm / 1250 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	90 °



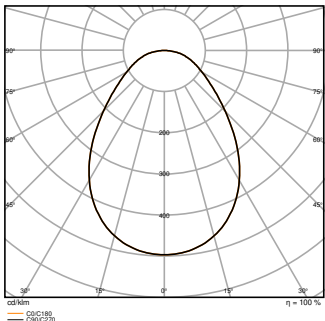
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



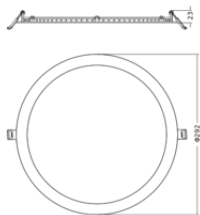
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
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

WYMIARY I WAGA

Średnica	292,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Masa produktu	680,00 g



DL SLIM ALU D280 V

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+85 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 3-biegunowy (N, E, L)
Typ zabezpieczenia	IP44/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	280 mm
Głębokość zamontowania	23.0 mm

Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	500 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %
ECG (SE) - długość	175 mm
ECG (SE) - szerokość	55 mm
ECG (SE)- Wysokość	31 mm

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
Moc w trybie pracy awaryjnej	2,5 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	340 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051

Wypożazenie / Akcesoria

– Dostępne akcesoria do montażu powierzchniowego

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DOWNLIGHT SLIM ALU
	Informacje prawne	LSI DL SLIM ALU ON/OFF
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
	Informacje prawne	Legal Insert G11120030
	Informacje prawne	DL SLIM ALU
	Deklaracje zgodności	DL SLIM ALU
	Deklaracje zgodności UKCA	DL SLIM ALU

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT

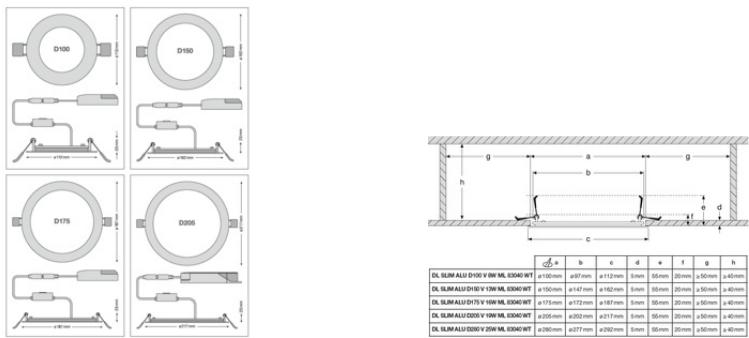
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN280 MS

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854441868	Składane pudełko 1	62 mm x 297 mm x 297 mm	815.00 g	5.47 dm³
4099854441875	Karton wysyłkowy 6	388 mm x 310 mm x 321 mm	5376.00 g	38.61 dm³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



Odnosińiki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.