

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL SLIM ALU D150 V 13W 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 $T_a = 40\text{ °C}$)

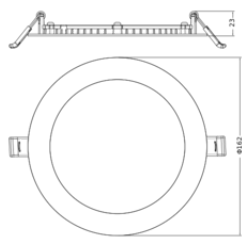
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	13 W / 9,8 W / 6,5 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	58/45/33 mA
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Prąd rozruchowy, czas T	30 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	70
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	45
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	80
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1300 lm / 980 lm / 650 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 sdcm
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 D150 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	150 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	240 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %
ECG (SE) - długość	100 mm
ECG (SE) - szerokość	49 mm
ECG (SE)- Wysokość	26 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 D150 WT	4099854475986

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 D150 V 13W MS 830 WT
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

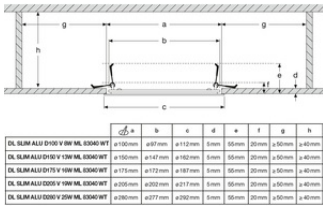
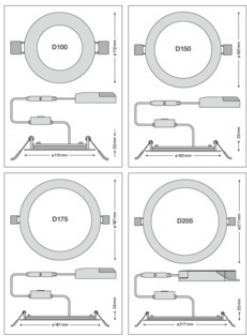
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN150 MS

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854441790	Składane pudełko 1	57 mm x 118 mm x 118 mm	336.00 g	0.79 dm³
4099854441806	Karton wysyłkowy 12	358 mm x 349 mm x 192 mm	4450.00 g	23.99 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



	a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 10W ML 83040 WT	ø150mm	ø87mm	ø112mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D150 V 13W ML 83040 WT	ø150mm	ø147mm	ø162mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	ø175mm	ø172mm	ø187mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D205 V 19W ML 83040 WT	ø205mm	ø202mm	ø217mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D205 V 20W ML 83040 WT	ø205mm	ø277mm	ø292mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	

Odnosińniki / 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.