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



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

– Trwałość (L70 B50): 50 000 godzin (przy temperaturze T_a = 40 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

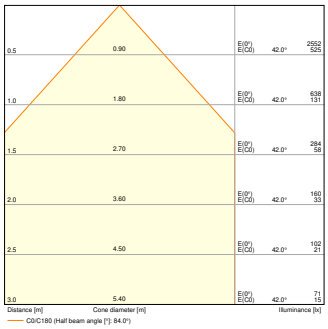
DANE ELEKTRYCZNE

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 obwodz B16 A	70
Maks. liczba opraw w jednym obwodz 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

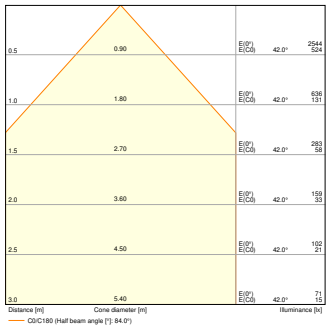
Dane fotometryczne

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 °

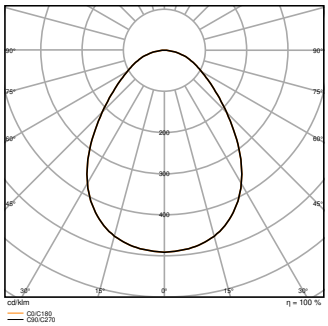
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



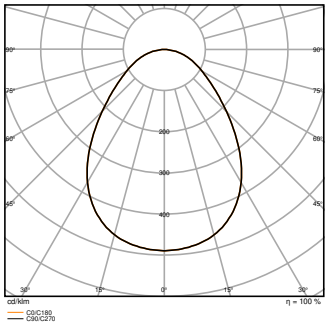
DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT



DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT



DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT



DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

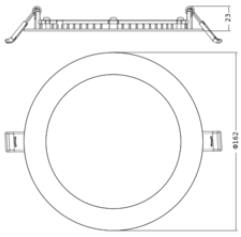
Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1300 lm	100 lm/W
9.8 W	3000 K	980 lm	100 lm/W
9.8 W	4000 K	980 lm	100 lm/W
6.5 W	3000 K	650 lm	100 lm/W
6.5 W	4000 K	650 lm	100 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	162,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Masa produktu	280,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

AKCESORIA OPCJONALNE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D150 WT	4099854475986

Wyposażenie / Akcesoria

– Dostępne akcesoria do montażu powierzchniowego

MATERIAŁY DO POBRANIA

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

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
IES	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	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

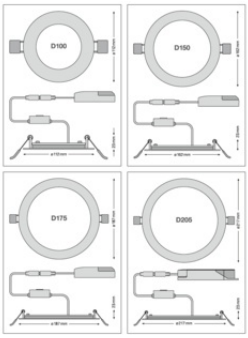
DANE LOGISTYCZNE

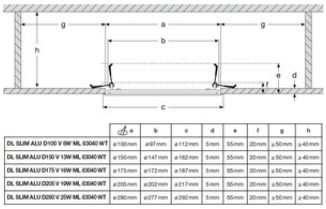
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854441790	Składane pudełko 1	57 mm x 118 mm x 118 mm	336.00 g	0.79 dm^3
4099854441806	Karton wysyłkowy 12	358 mm x 349 mm x 192 mm	4450.00 g	23.99 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.





	⌀ a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT	⌀100mm	⌀97mm	⌀112mm	5mm	55mm	20mm	≥50mm	≥40mm
DL SLIM ALU D150 V 13W ML 83040 WT	⌀150mm	⌀147mm	⌀162mm	5mm	55mm	20mm	≥50mm	≥40mm
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	⌀175mm	⌀172mm	⌀187mm	5mm	55mm	20mm	≥50mm	≥40mm
DL SLIM ALU D205 V 19W ML 83040 WT	⌀205mm	⌀202mm	⌀217mm	5mm	55mm	20mm	≥50mm	≥40mm
DL SLIM ALU D290 V 25W ML 83040 WT	⌀280mm	⌀277mm	⌀292mm	5mm	55mm	20mm	≥50mm	≥40mm

Odnośniki / 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.