KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DL SLIM ALU D175 V 16W 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

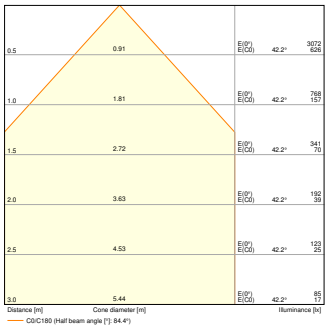
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16,0 W / 12 W / 8 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	70/55/39 mA
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Prąd rozruchowy, czas T	33 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	70
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	55
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

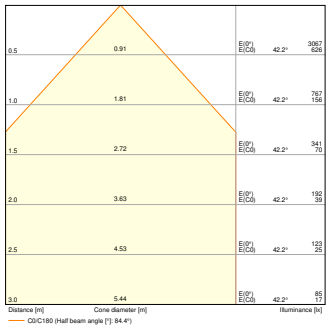
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1600 lm / 1200 lm / 800 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	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °

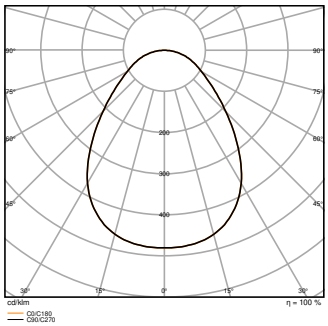
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



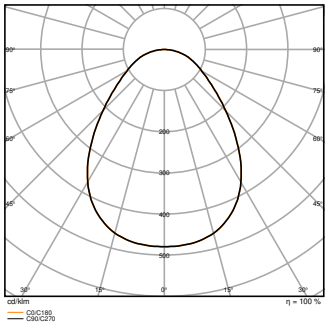
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

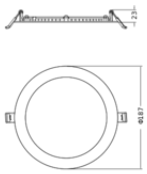
Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
16 W	3000 K	1600 lm	100 lm/W
16 W	4000 K	1600 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W
8 W	3000 K	800 lm	100 lm/W
8 W	4000 K	800 lm	100 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	187,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Masa produktu	330,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



DL SLIM ALU D175 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	175 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	320 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	350 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 D175 WT	4099854476006

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	DL SLIM ALU
PDF	Informacje prawne	Legal insert G11262490 MW T
PDF	Deklaracje zgodności	DL SLIM ALU
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	DL SLIM ALU
PDF	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
IES	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Plik ULD (DIALux)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

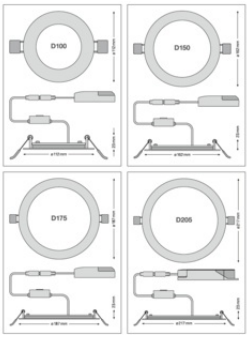
DANE LOGISTYCZNE

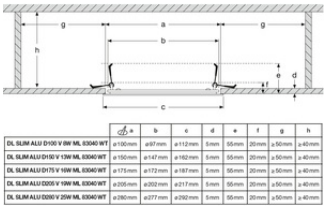
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854441813	Składane pudełko 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	400.00 g	2.15 dm^3
4099854441820	Karton wysylkowy 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 dm^3

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 D280 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.