

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL SLIM ALU DA D175 V 16WML83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Bardzo wąskie oprawy SLIM DOWNLIGHTY z obudową aluminiową, skutecznością świetlną do 100 lm/W i technologią DALI-2



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

- W zestawie zewnętrzny sterownik DALI-2
- 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 $T_a = 40\text{ °C}$)

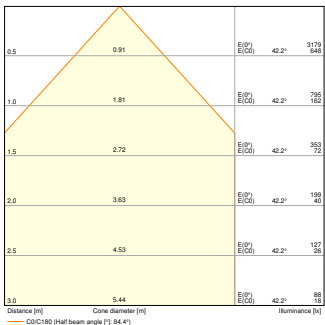
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

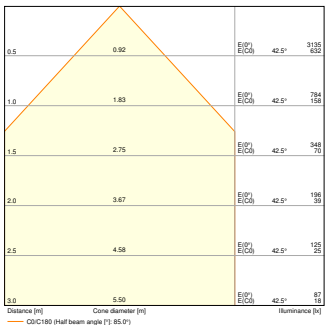
Moc nominalna	16,0 W / 9,5 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	70/48 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5.13 A
Prąd rozruchowy, czas T	26 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	64
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	64
Współczynnik mocy λ	> 0,92
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

Dane fotometryczne

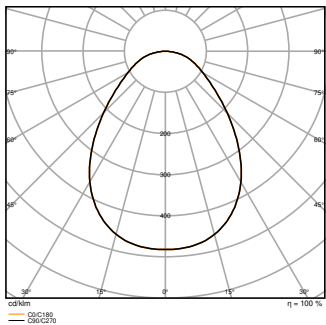
Strumień świetlny	1650 lm / 1000 lm
Skuteczność świetlna	105 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 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 °



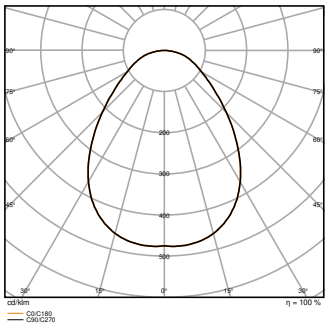
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



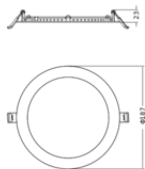
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
16 W	3000 K	1650 lm	105 lm/W
16 W	4000 K	1650 lm	105 lm/W
9.5 W	3000 K	1000 lm	105 lm/W
9.5 W	4000 K	1000 lm	105 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	187,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Masa produktu	400,00 g



DL SLIM ALU D175 V

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
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, 4-biegunowy (L,N, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP44/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	175 mm

Głębokość zamontowania	23.0 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

1) Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

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	350 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %
ECG (SE) - długość	164 mm
ECG (SE) - szerokość	45 mm
ECG (SE)- Wysokość	25 mm
Rekomendowany układ zasilający	DR DALI-P-30/220-240/700

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej / Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
Moc w trybie pracy awaryjnej	1.7 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	160 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 moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

AKCESORIA OPCJONALNE

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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
	Informacje prawne	LSI G11226725 DL SLIM ALU
	Informacje prawne	DL SLIM ALU
	Informacje prawne	Legal insert DL UNIV
	Deklaracje zgodności	DL SLIM ALU
	Deklaracje zgodności UKCA	DL SLIM ALU
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI

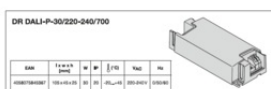
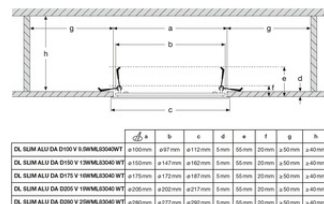
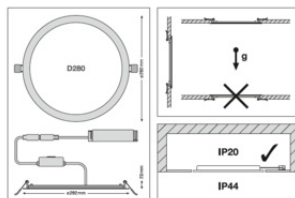
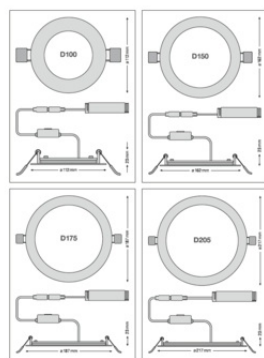
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Plik ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU DA 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
4099854441936	Składane pudełko 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	470.00 g	2.15 dm³
4099854441943	Karton wysyłkowy 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	5096.00 g	26.23 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



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.