

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL SLIM ALU DA D100 V 9.5WML83040WT

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 $T_a = 40\text{ °C}$)

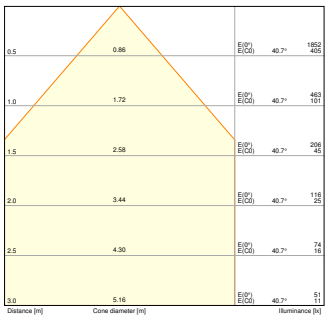
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

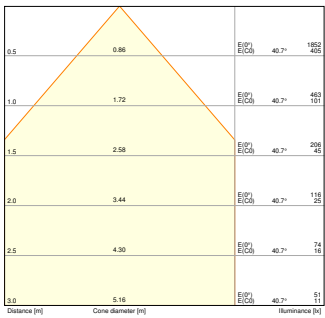
Moc nominalna	9,5 W / 7,5 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	48/41 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5.13 A
Prąd rozruchowy, czas T	26 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	64
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	64
Współczynnik mocy λ	> 0,80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

Dane fotometryczne

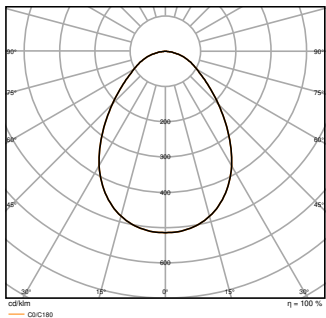
Strumień świetlny	900 lm / 700 lm
Skuteczność świetlna	95 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcm
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 °



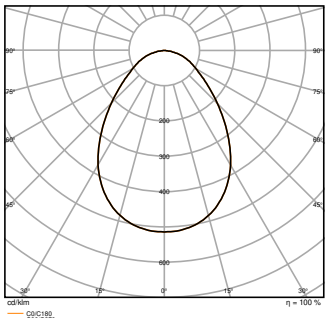
DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS
830 WT



DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS
840 WT



DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS
830 WT



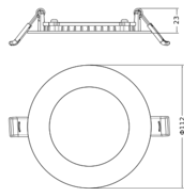
DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS
840 WT

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
9.5 W	3000 K	900 lm	95 lm/W
9.5 W	4000 K	900 lm	95 lm/W
7.5 W	3000 K	700 lm	95 lm/W
7.5 W	4000 K	700 lm	95 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	112,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Masa produktu	250,00 g



DL SLIM ALU D100 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	100 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	200 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	1.4 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	120 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
-------------------	------------------------

Wypożażenie / 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 CMFT
	Informacje prawne	DL SLIM ALU
	Deklaracje zgodności	DL SLIM ALU
	Deklaracje zgodności UKCA	DL SLIM ALU
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 830 WT
	Plik IES (IES)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 830 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 840 WT

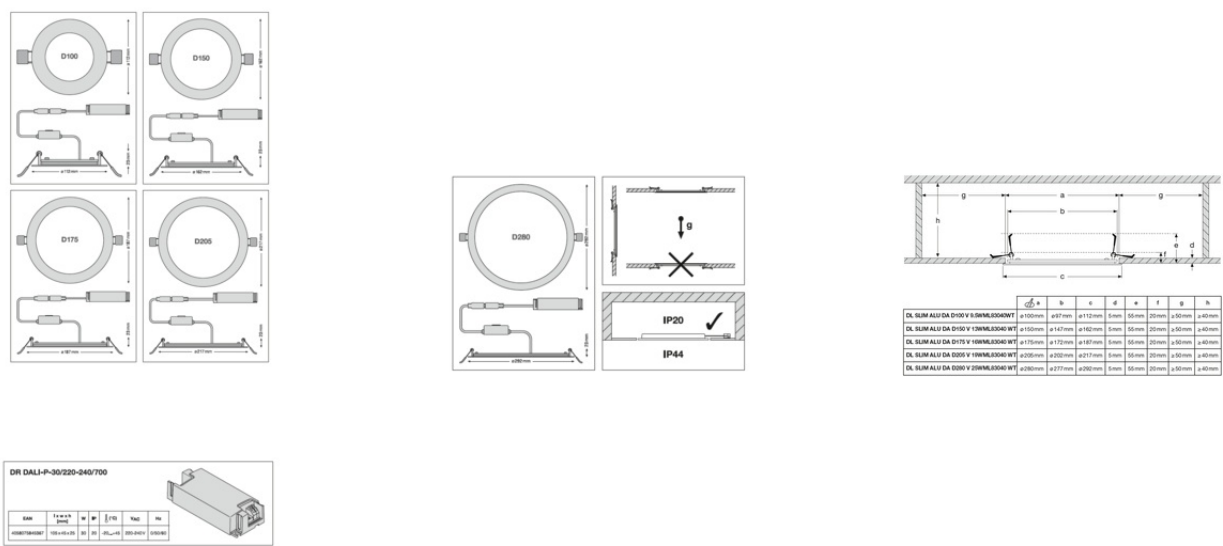
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D100 V 9.5W MS840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D100 V 9.5W MS840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 830 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 830 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 830 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SLIM ALU DA D100 V 9,5W MS 840 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN100 MS

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854441899	Składane pudełko 1	57 mm x 118 mm x 172 mm	295.00 g	1.16 dm³
4099854441905	Karton wysyłkowy 12	367 mm x 242 mm x 196 mm	3828.00 g	17.41 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



Odnosiniki / 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.