

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Oprawy oświetleniowe typu Downlight z obudowami z aluminium



## Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Schody
- Korytarze
- Hole
- Sklepy

## Zalety produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Energooszczędność do 60% (w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wyposażonymi w świetlówki)
- Bardzo jednorodne światło
- Funkcjonalne wzornictwo
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność (kompatybilność z wybranymi zasilaczami DALI)
- 5-letnia gwarancja

## Cechy produktu

- Średnica wymaganego otworu w suficie: 150 mm lub 200 mm (w zależności od wersji)
- Stopień ochrony: IP44



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

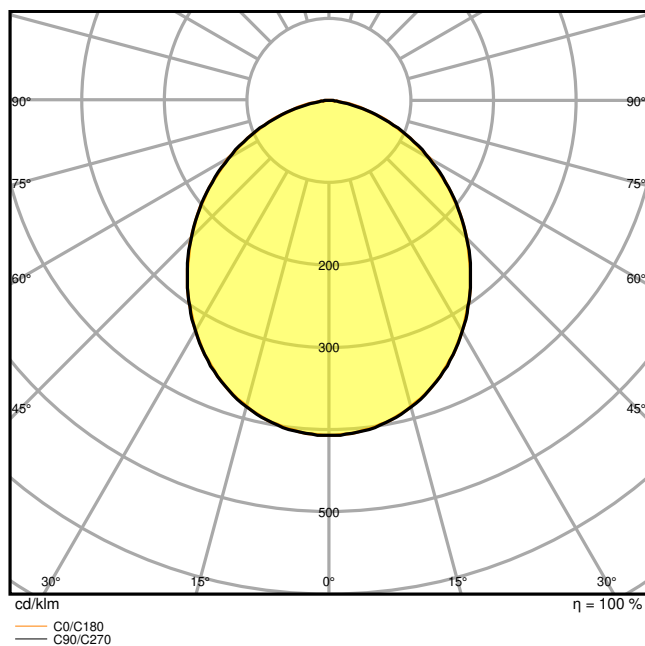
Moc nominalna	14,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	100 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	128
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	80
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	128
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1260 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	100 °

0.5	1.20 1.20	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	2052 270 272
1.0	2.40 2.39	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	513 67 68
1.5	3.60 3.59	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	228 30 30
2.0	4.80 4.78	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	128 17 17
2.5	6.00 5.98	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	82 11 11
3.0	7.20 7.18	E(0°) E(C90) E(C0)	50.2° 50.1°	57 7 8
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 100.2°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 100.4°)				

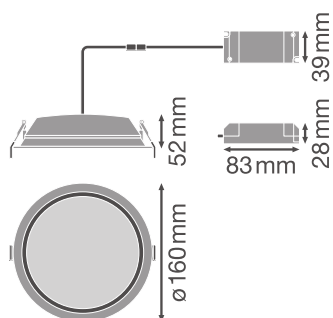
DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44

## WYMIARY I WAGA

Średnica	160,00 mm
Wysokość	52,00 mm
Masa produktu	360,00 g



DL ALU DN150 14W

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały

Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 2-biegunowe
Typ zabezpieczenia	IP44/IP20
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	150 mm
Głębokość zamontowania	100 mm
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	45000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

<sup>1)</sup> 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	300 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 45 %
ECG (SE) - długość	83 mm
ECG (SE) - szerokość	39 mm
ECG (SE)- Wysokość	28 mm

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
-------	--------------------------

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

## INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	Not relevant
-----------------------	--------------








## AKCESORIA OPCJONALNE










Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI Downlight ALU
	Informacje na opakowaniu	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	Informacje prawne	LSI DL ALU
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	Deklaracje zgodności	CE-Certificate Downlight ALU TUV
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44

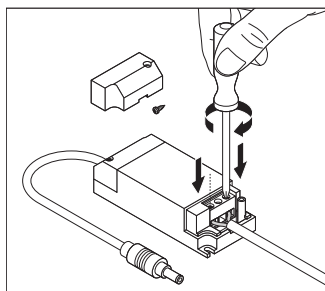
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Plik ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU15014W4000KIP44WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K
	Plik UGR (tabela UGR)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAD STEP 3D	DL ALU 14W

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075091450	Składane pudełko 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091467	Karton wysyłkowy 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4140.00 g	24.65 dm <sup>3</sup>

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](http://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.