



LEDVANCE

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Oprawy oświetleniowe typu Downlight z obudowami z aluminium i zintegrowaną funkcją oświetlenia awaryjnego



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Korytarze, klatki schodowe i wejścia
- Sklepy

Zalety produktu

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterowania LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO4 o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- Oszczędność energii do 60% w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi świetłówki
- Bardzo jednolite światło
- Funkcjonalne wzornictwo
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącz
- 3-letnia gwarancja



Cechy produktu

- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Certyfikaty zgodne z normami europejskimi (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Niezależne oprawy oświetleniowe
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenia awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Średnica wymaganego otworu w suficie: 150 mm lub 200 mm (w zależności od wersji)
- Stopień ochrony: IP44

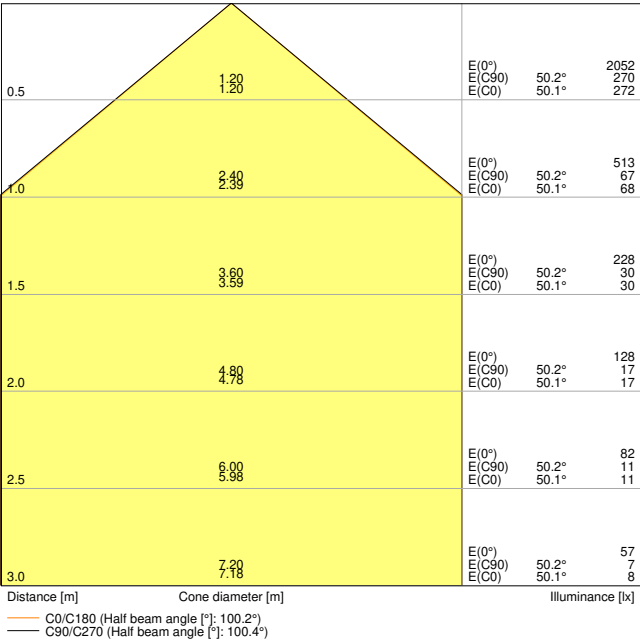
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

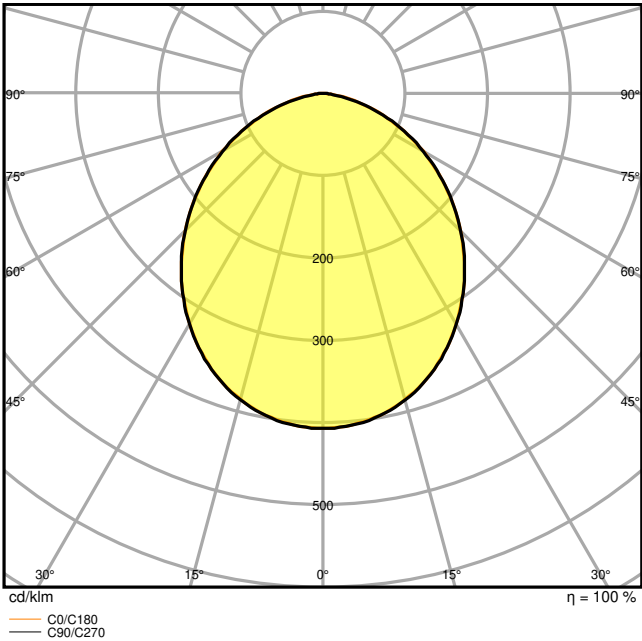
Moc nominalna	14,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	100 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	94
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	75
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	120
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	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 °



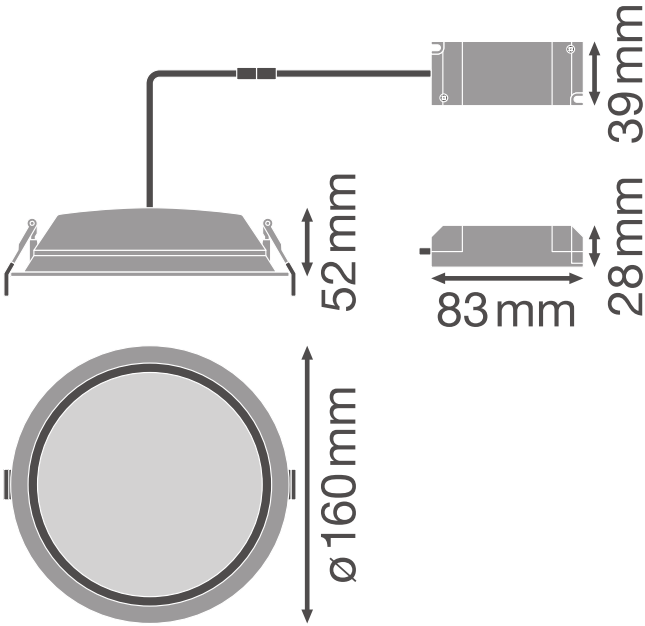
DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H



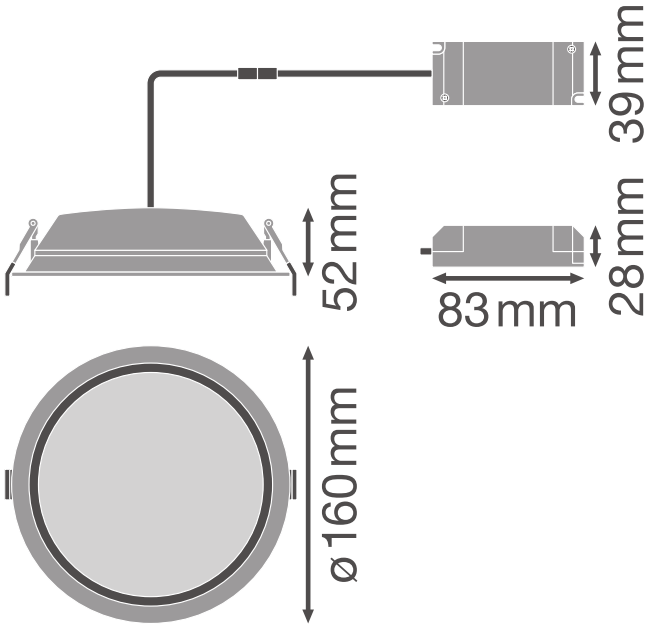
DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

WYMIARY I WAGA

Średnica	160,00 mm
Wysokość	52,00 mm
Masa produktu	710,00 g



DL ALU DN150 14W



DOWNLIGHT ALU DN150

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
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	+5...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	5...+35 °C
Typ połączeń	Złącze z zaciskami śrubowymi, 2-biegunowe (N, L., L przełączalny)
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

Trwałość

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

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

ECG (SE) - długość	83 mm
ECG (SE) - szerokość	39 mm
ECG (SE)- Wysokość	28 mm

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
Wymiar baterii	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Nominalna pojemność baterii	4500 mAh
Czas ładowania baterii	< 24 h

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny
Moc w trybie podtrzymania pracy	14.0 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	1260 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	400 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany wyłącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie

Zebezpieczenie przed uderzeniami pilki	Nie
Wymienny modulu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba zrodel swiatla	Not relevant
-----------------------	--------------

Wyposazenie / Akcesoria

- Sterowanie LED z uchwytem do instalacji w zabudowie w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI_Downlight_Alu_Emergency
	Deklaracje zgodności	EC declaration of EM downlight
	Certyfikaty	EC declaration of EM downlight
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Plik LDT (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Plik ULD (DIALux)	DL ALU DN150 14W-4000K WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K
	Plik UGR (tabela UGR)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Krzywa swiatlosci, typ stożka	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	Krzywa swiatlosci, wykres biegunowy	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
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
4058075204225	Składane pudełko 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	875.00 g	8.15 dm³
4058075204232	Karton wysyłkowy 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	4955.00 g	80.64 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.

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.