

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Oprawy oświetleniowe typu Downlight z obudowami z aluminium



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Energooszczędność do 60% (w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wyposażonymi w świetłówki)
- 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 znamionowa	35,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	125 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9 A
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	83
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	64
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A	102
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3150 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ 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 °

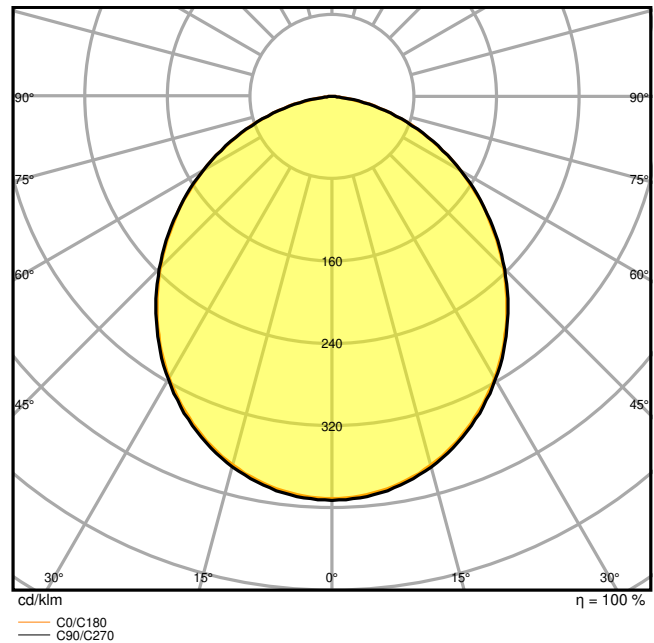


0.5	1.27	E(0°) E(C0)	51.7°	4926 587
1.0	2.53	E(0°) E(C0)	51.7°	1232 147
1.5	3.80	E(0°) E(C0)	51.7°	547 65
2.0	5.06	E(0°) E(C0)	51.7°	308 37
2.5	6.33	E(0°) E(C0)	51.7°	197 23
3.0	7.60	E(0°) E(C0)	51.7°	137 16

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 103.4°)

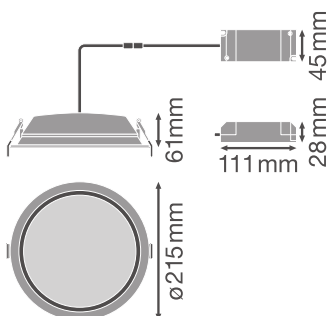
LDC typ cone



LDC typ polar

## WYMIARY I WAGA

Średnica	215,00 mm
Wysokość	61,00 mm
Masa produktu	600,00 g



## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
----------------	-------



Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
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	-20...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 2-biegunowe (L, N)
Typ zabezpieczenia	IP44/IP20
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Recessed
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	IndoorIndoor
Średnica otworów montażowych	200 mm
Głębokość zamontowania	120 mm
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

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

## UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	27...42 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 35 %
ECG (SE) - długość	138 mm
ECG (SE) - szerokość	45 mm
ECG (SE)- Wysokość	28 mm

## CERTYFIKATY I NORMY

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















Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

## INFORMACJE DODATKOWE

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

## MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Dokumenty dotyczące oferty
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	On-Pack-Info
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)

## DANE LOGISTYCZNE

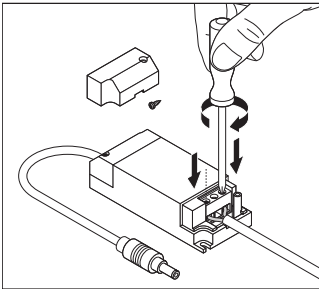
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075091573	Składane pudełko 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm <sup>3</sup>



Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075091580	Karton wysylkowy 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6864.00 g	51.23 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



#### Odnosniki / 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.

