

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Oprawy oświetleniowe typu Downlight z obudowami z aluminium



VALUE
CLASS

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 świetłówki)
- Bardzo jednolite 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



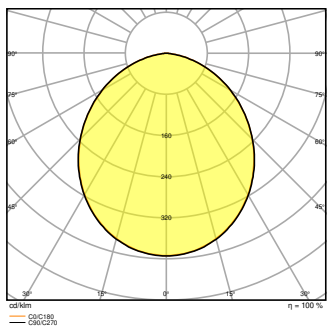
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	25,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	110 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	107
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	72
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	116
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

Dane fotometryczne

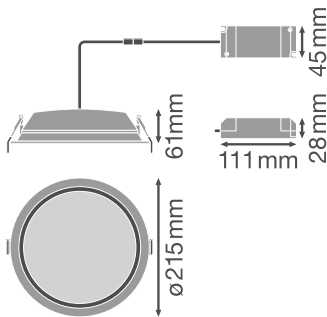
Strumień świetlny	2250 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Światłość	-
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	100 °



DL ALU DN200 25W 3000K WT
IP44

WYMIARY I WAGA

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



DL ALU DN200

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	200 mm
Głębokość zamontowania	120 mm
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

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

Prąd wyjściowy	550 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 30 %
ECG (SE) - długość	111 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
Wymienny modułu 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 DN200 25W 3000K WT IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44
	Plik ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU20025W3000KIP44WT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	DL ALU DN200 25W-3000K
	Plik UGR (tabela UGR)	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44

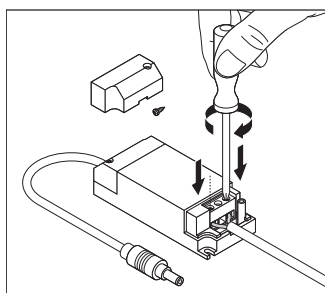
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAD STEP 3D	DL ALU 25W 35W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075091498	Składane pudełko 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm ³
4058075091504	Karton wysyłkowy 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6800.00 g	51.23 dm ³

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.