



# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Zwieszakowe oprawy oświetleniowe do instalacji samodzielnej lub jako element linii świetlnych



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, szkoły
- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Oświetlenie korytarzy i wejść
- Bezproblemowe oświetlenie liniowe
- Oświetlenie sklepowe

## Zalety produktu

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone olśnienie dzięki optyce IndiviLED®
- Zwiększony komfort oświetlenia dzięki bezpośredniemu i pośredniemu rozsyłowi światła
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Oszczędność energii aż do 50% w porównaniu z listwami oświetleniowymi T5
- Robust structure with IK06
- Dostępne wersje z EUZ DALI
- 5-letnia gwarancja

## Cechy produktu

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- Oświetlenie pośrednie 850 lm
- Montaż powierzchniowy, zestaw do podwieszania
- Możliwość łączenia w linię świetlną za pomocą adaptera połączenia liniowego (montaż na powierzchni lub zwieszany)
- Dostępne długości: 1200 lub 1500 mm
- Luminous flux up to 6550 lm
- Skuteczność świetlna: do 120 lm/W
- Początkowa jednolitość barwy: 3 SDCM
- Próba rozżarzonego drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- Trwałość (L70/B50): 60 000 godzin (przy 25 °C)

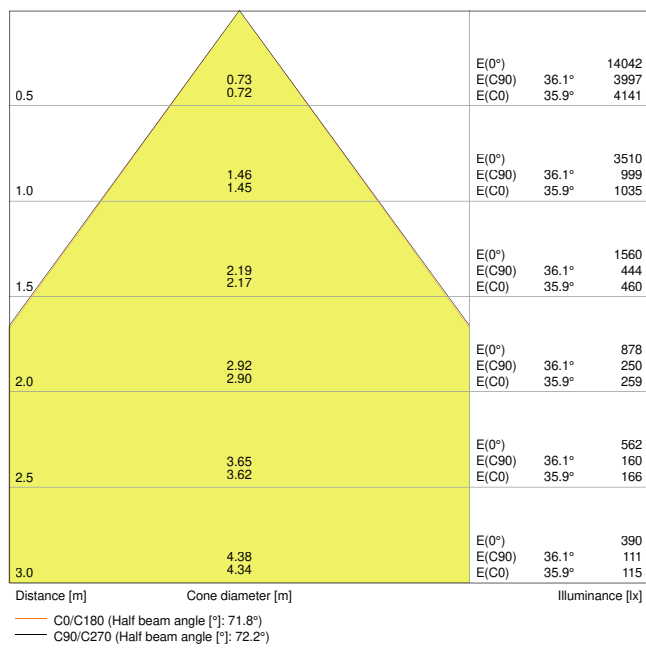
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

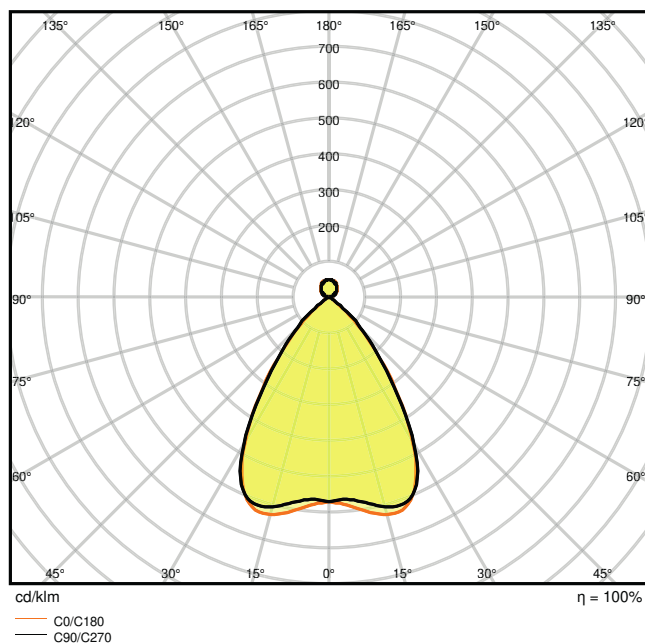
Moc nominalna	56,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	320 mA
Początkowy prąd rozruchowy	35 A
Prąd rozruchowy, czas T	400 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	5
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	5
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	8
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$\leq$ 18 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6150 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq$ 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	70 °
UGR longitudinal	< 16



LDC typ cone



LDC typ polar

## WYMIARY I WAGA

Długość	1488,00 mm
Szerokość	120,00 mm
Wysokość	40,00 mm
Masa produktu	3600,00 g

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Aluminium
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
------------------------------	--------------

Typ połączeń	Złącze bezśrubowe, 5-biegunowe
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Zwieszany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 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)



### CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

### Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępna sufitowa puszka podłączeniowa
- Dostępny zestaw do montażu podwieszanego
- Dostępny adapter do podłączenia liniowego
- Dostępny zestaw oprzewodowania przelotowego

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information

## Dokumenty i certyfikaty



On-Pack-Info



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE

## Pliki i dane fotometryczne



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Pliki CAD/BIM



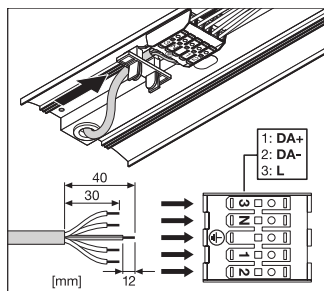
CAD\_STEP\_3D

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075109049	Składane pudełko 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3742.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109056	Karton wysylkowy 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16098.00 g	57.41 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.