

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM

**LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY | Zwieszakowe oprawy oświetleniowe do instalacji samodzielnej lub jako element linii świetlnych z oświetleniem awaryjnym**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone olśnienie dzięki optyce IndiviLED
- Oświetlenie awaryjne z zasilaczem oświetlenia awaryjnego i baterią zgodne z normą IEC 60598-2-22
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Zwiększony komfort oświetlenia dzięki bezpośredniemu i pośredniemu rozsyłowi światła
- Oszczędność energii aż do 50% w porównaniu z listwami oświetleniowymi T5

### CECHY PRODUKTU

- Dostarczony zestaw konwersji na oświetlenie awaryjne zgodnie z normą IEC 60598-2-22 (zasilacz i bateria zapewniają 3-godzinną pracę oświetlenia awaryjnego)
- Łatwa konserwacja dzięki funkcji automatycznej samokontroli oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC 60598-2-22
- Montaż powierzchniowy, zestaw do podwieszania
- Dostępne długości: 1200 lub 1500 mm
- Skuteczność świetlna: do 120 lm/W
- Początkowa jednorodność barw: < 4 SDCM



– Próba rozżarzoną drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

Moc znamionowa	56,00 W
Tryb pracy	Integrated LED driver
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	>0,90
Początkowy prąd rozruchowy	20.0 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 18 %
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Nominal voltage of battery	3.2 V
Wattage in maintained operation mode	56.0 W
Prąd rozruchowy, czas T	200 $\mu$ s

### Dane techniczne układu zasilającego oprą

Brak tętnienia	Tak
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	28
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	23
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C16 A	37

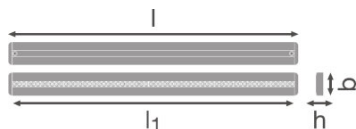
### Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Strumień świetlny	6550 lm
Skuteczność świetlna	115 lm/W
Standardowe odchylenie dopasowania barw	<4 sdcn
Luminous flux in emergency operation mode	410 lm
Luminous flux in maintained operation mode	6550 lm

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	70 °
UGR lateral	<16
UGR longitudinal	<16

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	1488 mm
<b>Szerokość</b>	120,0 mm
<b>Wysokość</b>	40,0 mm
<b>Masa produktu</b>	3550,00 g

## Kolory i materiały

<b>Kolor produktu</b>	White
<b>Kolor obudowy</b>	White
<b>Materiał</b>	Aluminum
<b>Materiał osłony</b>	Aluminium

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	5...+35 °C
-------------------------------------	------------

## Trwałość

<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	100000
<b>Trwałość L70/B50 @ 25 °C</b>	60000 h
<b>Trwałość L80/B10 @ 25 °C</b>	50000 h
<b>Trwałość L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Dodatkowe dane produktu

<b>Rodzaj montażu</b>	Suspended
<b>Miejsce montażu</b>	Sufit
<b>Type of Battery</b>	LiFePO4

## Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Nie
<b>Typ połączeń</b>	Złącze z zaciskami śrubowymi, 2-biegunowe (N, L., L. przełączalny)
<b>Type of emergency operation test</b>	Tryb automatyczny

Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	<24 h
Area of emergency application	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Type of emergency light operation	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Integrated test switch	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

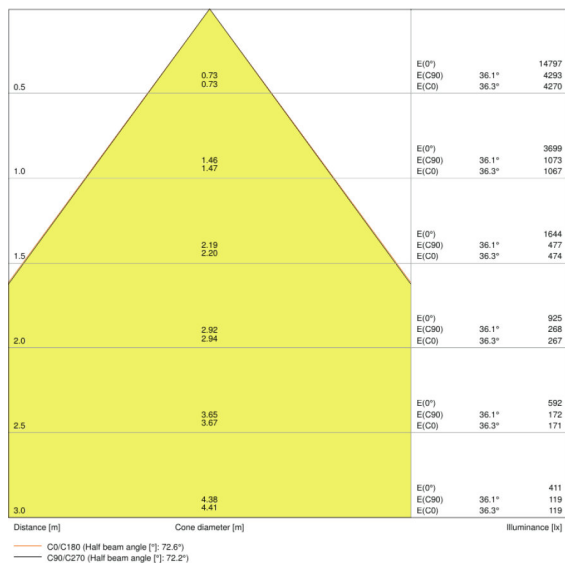
### Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa ochronności	I
Klasa IK ( odporność na uderzenia)	IK06
Próba palności zgodnie z IEC 695-2-1	850 °C
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG 1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG 0
Ograniczona temperatura powierzchni	nie dotyczy
Normy	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

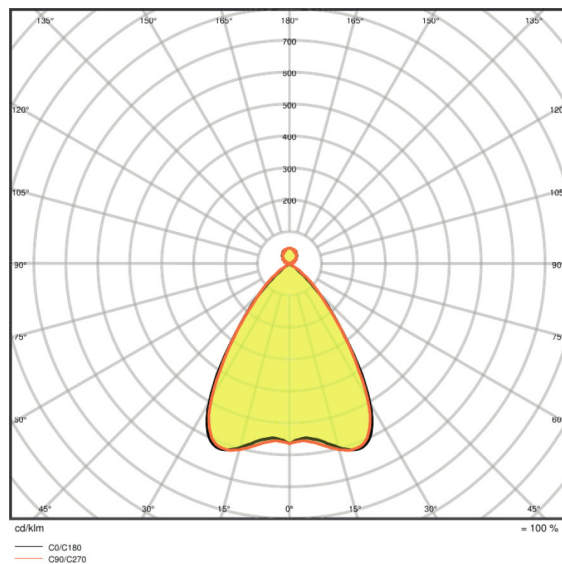
### Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	5...+35 °C
----------------------------------	------------

### Rozsył światła



LDC typ cone



LDC typ polar

**WYPOSAŻENIE / AKCESORIA**

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

**DANE LOGISTYCZNE**

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075109902	Składane pudełko 1	132 mm x 1624 mm x 52 mm	3892,00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109919	Karton wysyłkowy 4	1641 mm x 207 mm x 169 mm	16498,00 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.

**OŚWIADCZENIE**

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.