

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K

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



PERFORMANCE  
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 ośnienie 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 rozżarzoną drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C
- Trwałość (L70/B50): 60 000 godzin (przy 25 °C)

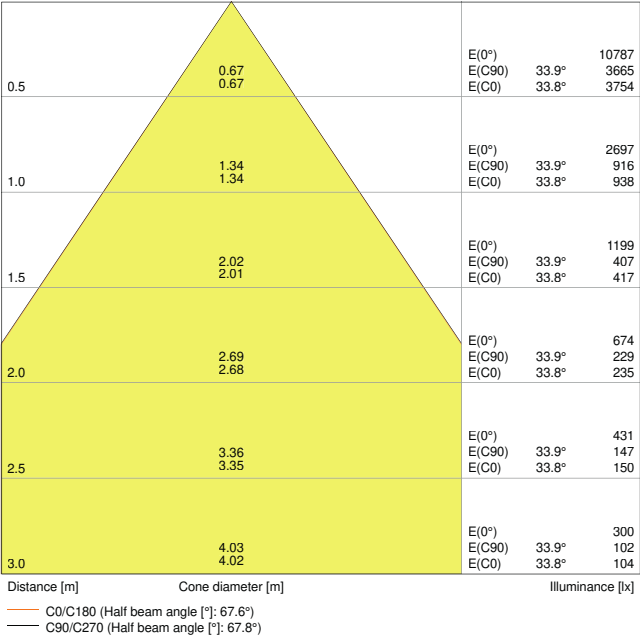
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

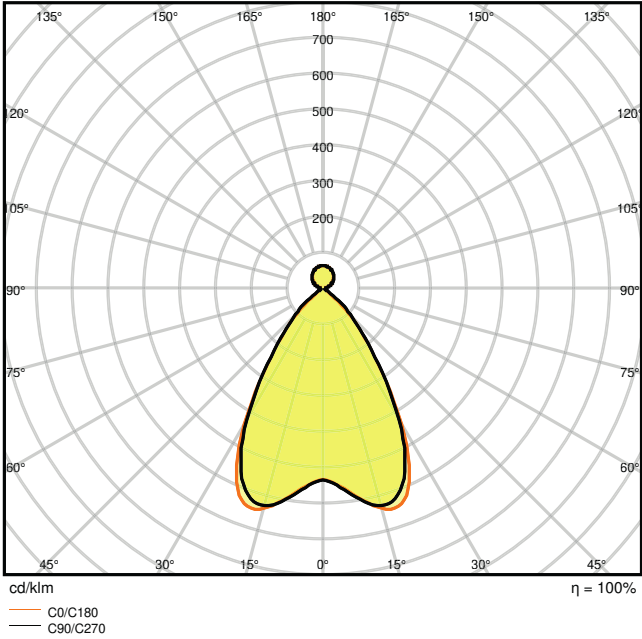
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 42,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 230 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 30 A                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 100 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 25                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 20                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 32                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | ≤ 18 %                |
| Klasa ochrony                                  | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 5050 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 120 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥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         |



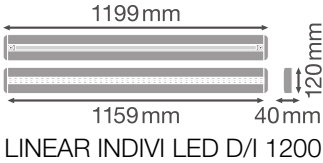
LN INDV DI 1200 42W 4000K



LN INDV DI 1200 42W 4000K

WYMIARY I WAGA

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1199,00 mm |
| Szerokość     | 120,00 mm  |
| Wysokość      | 40,00 mm   |
| Masa produktu | 2600,00 g  |



MATERIAŁY I KOLORY

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Kolor produktu  | Biały    |
| Kolor obudowy   | Biały    |
| Materiał        | Aluminum |
| Materiał osłony | Aluminum |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| 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 |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20              |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK06              |
| Ściemnialna                              | Nie               |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszany         |
| Miejsce montażu                          | Sufit             |
| Obszar zastosowania                      | Indoor            |
| Wymienny moduł 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 znamionowa L80/B50 przy 25°C | 50000 h               |
| 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                     |

Wypożazenie / Akcesoria

- Dostępna sufitowa puszka podłaczeniowa
- Dostępny zestaw do montażu podwieszanego
- Dostępny adapter do podłaczzenia liniowego
- Dostępny zestaw oprzewodowania przelotowego

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                                        | Nazwa dokumentu                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | UI_Linear_IndiviLED                |
|  | On-Pack-Info                           | Legal Insert Linear LED INDV D/I   |
|  | Legal information                      | LSI LINEAR IndiviLED               |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity             | CE LN IndiviLED                    |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|    | IES file (IES)       | LN INDV DI 1200 42W 4000K                 |
|    | LDT file (Eulumdat)  | LN INDV DI 1200 42W 4000K                 |
|   | ULD file (DIALux)    | LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT120042W4000K |
|  | ROLF file (RELUX)    | LN INDV D-I 1200                          |
|  | UGR file (UGR table) | LN INDV DI 1200 42W 4000K                 |
|  | LDC typ cone         | LN INDV DI 1200 42W 4000K                 |
|  | LDC typ polar        | LN INDV DI 1200 42W 4000K                 |

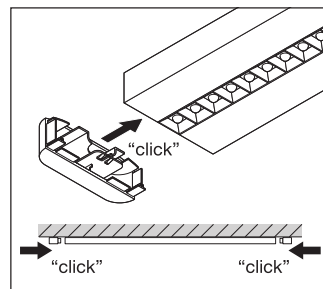
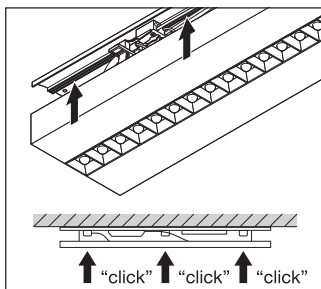
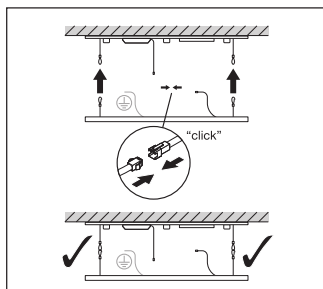
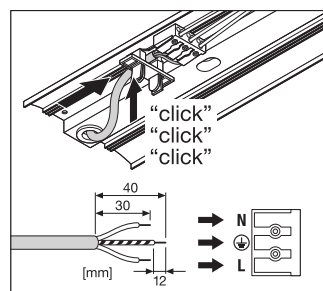
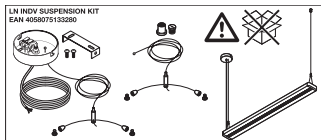
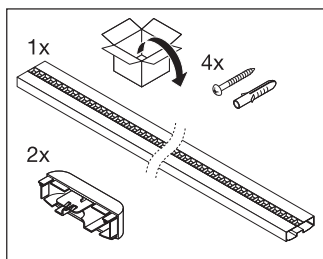
| Pliki CAD/BIM                                                                       |             | Nazwa dokumentu  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
|  | CAD_STEP_3D | LN INDV D I 1200 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075109742 | Składane pudełko<br>1                          | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm                | 2393.00 g   | 9.16 dm³  |
| 4058075109759 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm               | 12102.00 g  | 47.47 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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnosiniki / 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.