

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych 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®
- 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
- Robust structure with IK06

Cechy produktu

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- 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
- 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	56,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	320 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	28
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	23
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	37
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 18 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6550 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 sdc
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



Długość	1488,00 mm
Szerokość	120,00 mm
Wysokość	40,00 mm
Masa produktu	3550,00 g

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Aluminium
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

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

Zakres temperatury magazynowania	5...+35 °C
Typ połączeń	Złącze z zaciskami śrubowymi, 2-biegunowe (N, L, L przełączalny)
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK06
Ściemnialna	Nie
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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

BATTERY

Typ baterii	LiFePO4
Battery size [GMS]	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Nominal capacity of battery	4500 mAh
Czas ładowania baterii	< 24 h

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Obszar zastosowania oświetlenia awaryjnego	Oświetlenie antypaniczne / Oświetlenie dróg ewakuacyjnych
Typ pracy oświetlenia awaryjnego	Tryb obsługowy / Tryb bezobsługowy
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Tryb automatyczny
Moc w trybie podtrzymania pracy	56 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	6550 lm
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	410 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany włącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wypożazanie / Akcesoria

- Dostępna sufitowa puszka podłaczniowa
- Dostępny zestaw do montaŹu podwieszanego
- Dostępny adapter do podłaczni liniowego
- Dostępny zestaw oprzewodowania przelotowego

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	On-Pack-Info
	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

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075109902	Składane pudełko 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3892.00 g	11.15 dm ³
4058075109919	Karton wysyłkowy 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16498.00 g	57.41 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.

ZASTRZEŻENIE

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