



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN INDV D 1200 33 W 3000 K EM

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



Obszary zastosowań

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

PERFORMANCE
CLASS

Zalety 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
- Różne możliwości montażu
- Oszczędność energii aż do 50% w porównaniu z listwami oświetleniowymi T5
- Inne wersje dodatkowo dostępne ze sterowaniem DALI lub okablowaniem przelotowym
- 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 5700 lm
- Skuteczność świetlna: do 125 lm/W
- Początkowa jednolitość barwy: 3 SDCM

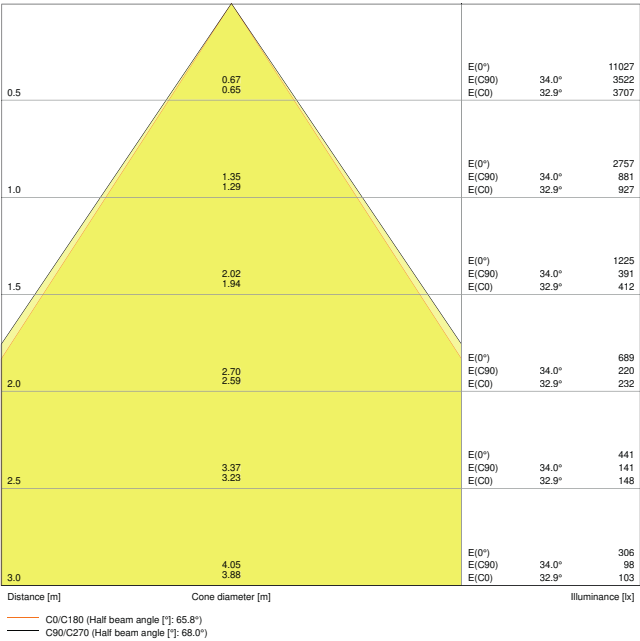
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

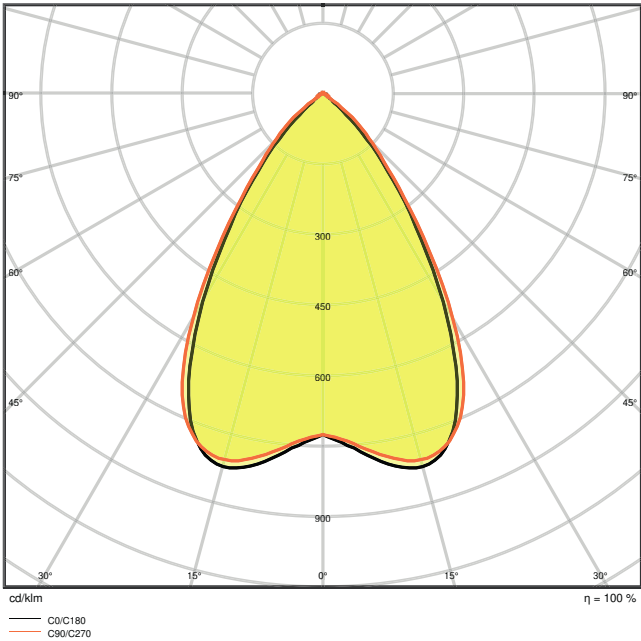
Moc nominalna	34,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	190 mA
Początkowy prąd rozruchowy	25 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	30
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	24
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	38
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 18 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3800 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Światłość	-
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



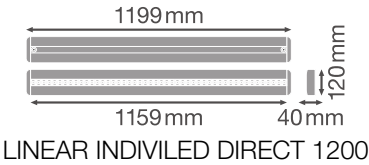
LN INDV D 1200 34W 3000K EM



LN INDV D 1200 34W 3000K EM

WYMIARY I WAGA

Długość	1199,00 mm
Szerokość	120,00 mm
Wysokość	40,00 mm
Masa produktu	2700,00 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	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

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	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
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)

BATERIA

Typ baterii	LiFePO4
Wymiar baterii	Others
Napięcie nominalne baterii	3,2 V
Nominalna pojemność baterii	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	34 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie podtrzymania pracy	3800 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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wyposażenie / Akcesoria

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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Jeśli zewnętrzny elastyczny kabel lub przewód tej oprawy ulegnie uszkodzeniu, jego wymiany może dokonać wyłącznie osoba wykwalifikowana, aby uniknąć zagrożenia.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Informacje na opakowaniu	Legal Insert Linear
	Informacje prawne	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	LN INDV EM

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN INDV D 1200 34W 3000K EM
	Plik LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1200 34W 3000K EM
	Plik ULD (DIALux)	LN INDV D 1200 34W-3000K
	Plik ROLF (RELUX)	LN INDV D 1200
	Plik UGR (tabela UGR)	LN INDV D 1200 34W 3000K EM
	Krzywa światłości, typ stożka	LN INDV D 1200 34W 3000K EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN INDV D 1200 34W 3000K EM

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	LN INDV 1200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075109520	Składane pudełko 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2893.00 g	9.16 dm ³
4058075109537	Karton wysyłkowy 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12502.00 g	47.47 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.