



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN UO EM 1500 60 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | Oprawa powierzchniowa o wysokim strumieniu świetlnym i zintegrowanej funkcji oświetlenia awaryjnego



Obszary zastosowań

- Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych
- Oświetlenie zapobiegające powstawaniu paniki
- Budynki wymagające 3-godzinnej pracy oświetlenia awaryjnego
- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Zastosowania wewnętrzne
- Hale przemysłowe i komercyjne
- Strefy publiczne
- Korytarze, klatki schodowe, sutereny

PERFORMANCE
CLASS

Zalety produktu

- Bezproblemowa integracja opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego w oświetleniu ogólnym
- Łatwa instalacja elektryczna dzięki wyposażeniu w zasilacz oraz baterię do zasilania oświetlenia awaryjnego
- Proste testowanie opraw oświetleniowych z funkcją oświetlenia awaryjnego dzięki zintegrowanej funkcji automatycznego testowania
- Wygodna wizualizacja wyników automatycznego testowania za pomocą dostarczonego sterowania LED
- Działanie zintegrowanej funkcji automatycznego testowania dzięki baterii LiFePO₄ o dużej trwałości i 3-godzinnym czasem rozładowania
- Wysoka skuteczność świetlna podczas normalnej pracy
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Oszczędność energii aż do 60 % (w porównaniu z oprawami do świetlówek)
- Trwała konstrukcja (IK08)
- 3-letnia gwarancja



Cechy produktu

- Certyfikaty zgodne z normami europejskimi (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Oprawa oświetleniowa przystosowana do oświetlenia normalnego i awaryjnego
- Niezależne oprawy oświetleniowe
- Funkcja oświetlenia awaryjnego: czas rozładowania baterii wynosi 3 godziny
- Funkcja testowania oświetlenia awaryjnego: automatyczne testowanie (AT)
- Technologia baterii: LiFePO4
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: aż do 125 lm/W
- Trwała metalowa obudowa i klosz z PC
- Okablowanie na tylnej stronie oprawy oświetleniowej
- Możliwe okablowanie przelotowe

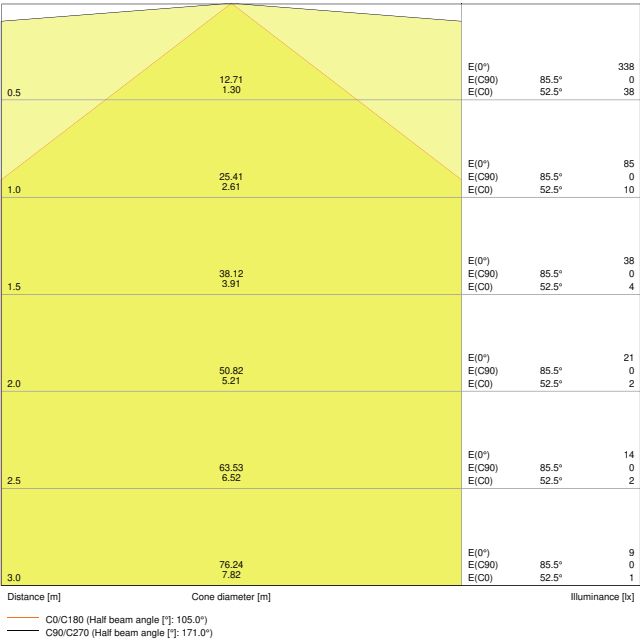
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

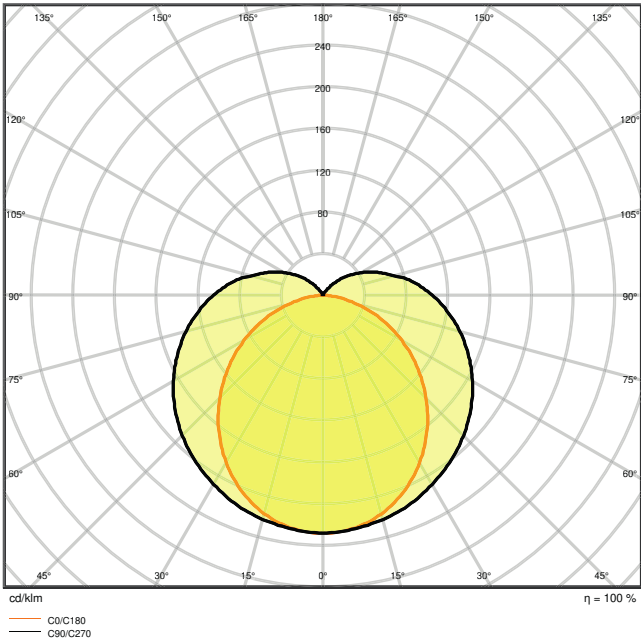
Moc nominalna	60,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	300 mA
Początkowy prąd rozruchowy	50 A
Prąd rozruchowy, czas T	100 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	17
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	22
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	7100 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °



LN UO 1500 60W4000K EM



LN UO 1500 60W4000K EM

WYMIARY I WAGA

Długość	1458,00 mm
Szerokość	62,00 mm
Wysokość	74,00 mm
Masa produktu	2100,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)

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	0...+35 °C
Zakres temperatury magazynowania	0...+40 °C
Typ połączeń	Złącze bezśrubowe
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	40000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

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	60 W

Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	370 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany włącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wypożazenie / Akcesoria

– Śruby i kolki montażowe dostarczone w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Informacje prawne	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LN UO EM
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Plik LDT (Eulumdat)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Plik ULD (DIALux)	LN UO 1500 60W-4000K
	Plik ROLF (RELUX)	LN UO EM 1500 60W 4000K

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Krzywa światłości, typ stożka	LN UO 1500 60W4000K EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN UO 1500 60W4000K EM

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1500

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075515390	Składane pudełko 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	2200.00 g	7.78 dm³
4058075515406	Karton wysyłkowy 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13950.00 g	56.38 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.

Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.