

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN UO EL 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | 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



Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru barwy światła (CCT) i stopni mocy (wiele kolorów / wiele lumenów)
- 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
- Zastąpienie konwencjonalnych opraw T8 aż do 7200 lm
- Oszczędność energii aż do 70 % (w porównaniu z oprawami do świetlówek)
- Trwała konstrukcja (IK08)



Cechy produktu

- Certyfikowany zgodnie z normami europejskimi (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- 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 150 lm/W
- Trwała metalowa obudowa i klosz z PC
- Okablowanie na tylnej stronie oprawy oświetleniowej
- Możliwe okablowanie przelotowe

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

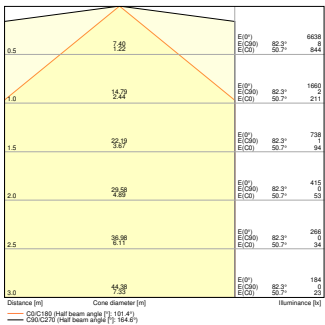
Moc nominalna	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	228/196/166/135 mA
Początkowy prąd rozruchowy	37 A
Prąd rozruchowy, czas T	120 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	18
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	21
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

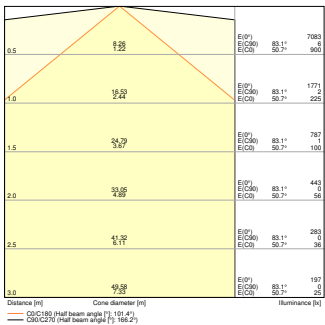
Strumień świetlny	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	150 lm/W ²⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °

1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

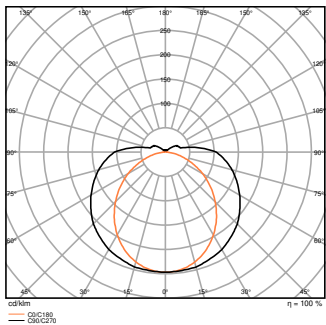
2) 140 lm/W @3000K



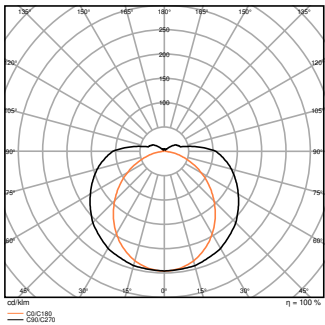
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



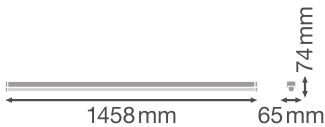
LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS
WT LEDV

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
40 W	3000 K	5600 lm	140 lm/W
40 W	4000 K	6000 lm	150 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4800 lm	150 lm/W
24 W	3000 K	3360 lm	140 lm/W
24 W	4000 K	3600 lm	150 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1458,00 mm
Szerokość	65,00 mm
Wysokość	74,00 mm
Masa produktu	1660,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
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...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 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	6000 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	48 W
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	450 lm
Trwałość baterii w trybie pracy awaryjnej	3 h
Zintegrowany wyłącznik testowy	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Wypożyczenie / Akcesoria

– Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- 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	LN UO EL
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
	Informacje prawne	Safety Insert G1 1205497
	Informacje prawne	LN OU
	Deklaracje zgodności	LN UO EL
	Deklaracje zgodności UKCA	LN UO EL
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Plik IES (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Plik ULD (DIALux)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT
	Plik ROLF (RELUX)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT
	Plik UGR (tabela UGR)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	CAD STEP 3D	LN UO G2 1500

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075850477	Składane pudełko 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1760.00 g	7.78 dm³
4058075850484	Karton wysyłkowy 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	11310.00 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.

Odnośniki / 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.