

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LN UO P 1200 27W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | luminaire nastropowa o wysokiej skuteczności świetlnej do 150 lm/W



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Zastosowania wewnętrzne
- Hale przemysłowe i komercyjne
- Strefy publiczne
- Korytarze, klatki schodowe, sutereny

Zalety produktu

- LED SMD są odporne na wilgoć i korozję dzięki potrójnej powłoce
- Zamiennik konwencjonalnych świetlówek T8 o strumieniu świetlnym do 4050 lm (wersja 1,2m) i do 7200 lm (wersja 1,5m)
- Oszczędność energii aż do 70 % (w porównaniu z oprawami do świetlówek)
- Trwała konstrukcja (IK08)
- Łatwa instalacja i uniwersalne zastosowanie

Cechy produktu

- Potrójna powłoka poprawiająca ochronę LED przed SMD
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: aż do 150 lm/W
- Trwała metalowa obudowa i klosz z PC
- Możliwe okablowanie przelotowe



DANE TECHNICZNE

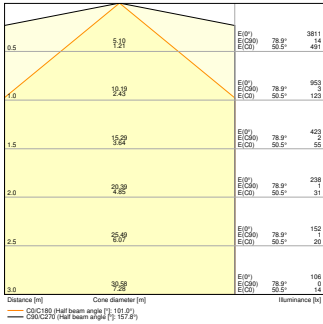
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	27 W / 23,5 W / 20,0 W / 16,5 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	123...108...96...83 mA
Początkowy prąd rozruchowy	24 A
Prąd rozruchowy, czas T	120 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	27
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	20
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	33
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

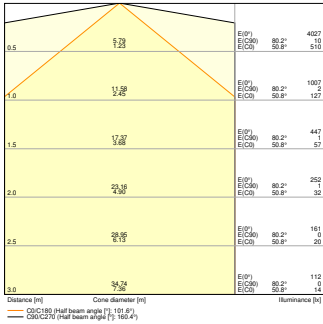
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 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 °

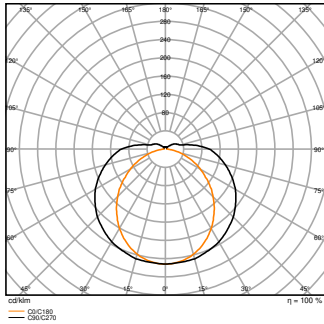
¹⁾ 3780lm / 3290lm / 2800lm / 2310lm @3000K²⁾ 140 lm/W @3000K



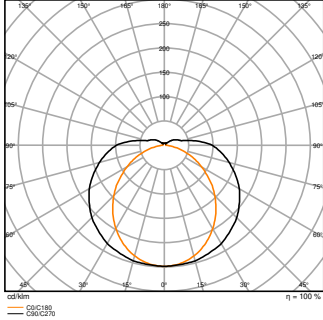
LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS



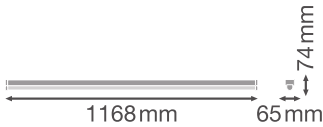
LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS

WYMIARY I WAGA

Długość	1168,00 mm
Szerokość	65,00 mm
Wysokość	74,00 mm
Masa produktu	1200,00 g



LN UO P 1200 27W CPS WT

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	-20...+40 °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

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
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)

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wypożenie / 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	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Informacje prawne	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Informacje prawne	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Deklaracje zgodności	LN UO

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	Plik IES (IES)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	Plik LDT (Eulumdat)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	Plik LDT (Eulumdat)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	Plik ULD (DIALux)	LN UO P 1200 27W CPS WT
	Plik ROLF (RELUX)	LN UO P 1200 27W CPS WT
	Plik UGR (tabela UGR)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	Krzywa światłości, typ stożka	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	Krzywa światłości, typ stożka	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	Widmowy rozkład mocy	LN UO P 1200 27W CPS WT

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO8 G2 1200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854296192	Składane pudełko 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1285.00 g	6.24 dm ³
4099854296208	Karton wysyłkowy 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	8365.00 g	45.29 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.

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.