

# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 4000 lm, 840 neutralna biel, Zasilacz (wł./wył.), Szeroki rozsył światła, Srebrny

Klienci szukają możliwości zmniejszenia zużycia energii i obniżenia kosztów w porównaniu do systemów oświetlenia tradycyjnego. Jednocześnie chcą jak najlepszej jakości światła: w halach przemysłowych ma ono zapewnić bezpieczeństwo i odpowiednią wydajność pracy, natomiast w sklepach ma wyróżnić towary i przyciągnąć potencjalnych nabywców. Oprawa Maxos LED Performer to niezwykle elastyczne rozwiązanie. Łączy niski pobór mocy z doskonałym rozsyłem światła i atrakcyjną ceną zakupu.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| **Wymienne źródło światła** | Nie |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **W zestawie sterownik** | Tak |
| **Uwagi** | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r"): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. |

| | |
|---|---|
| **Rodzina produktów** | 4MX900 [Maxos LED Performer] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Wydajność |
| **Znak CE** | Tak |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |
| **Oznaczenie palności** | - |
| **Oznaczenie ENEC** | Znak ENEC |
| **Test rozżarzonym drutem** | Temperatura 650°C, czas 30 s |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

| Dane techniczne oświetlenia | |
|---|---|
| **Strumień Świetlny** | 4 000 lm |
| **Nasycony czerwony (R9)** | <50 |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 159 lm/W |

# Maxos LED Performer

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | ≥80 |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 120 ° |
| **Barwa źródła światła** | 840 neutralna biel |
| **Typ optyki** | Szeroki rozsył światła |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 90° |
| **Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | Not applicable |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220 do 240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 17,8 A |
| **Czas rozruchu** | 0,282 ms |
| **Zużycie energii** | 25,2 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Połączenie** | Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od -20°C do +40°C |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Nie |
| **Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator** | Zasilacz (wł./wył.) |
| **Interfejs sterowania** | - |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | Aluminium |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | Polimetakrylan metylu |
| **Materiał klosza/soczewki** | Polimetakrylan metylu |
| **Materiał mocowania** | Stal |
| **Kolor Korpusu** | Srebrny |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita długość** | 1 479 mm |
| **Całkowita szerokość** | 87 mm |
| **Całkowita wysokość** | 82 mm |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 82 x 87 x 1479 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP40 [Ochrona przed przewodami] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK02 [0,2 J standardowa] |
| **Ocena zrównoważonego rozwoju** | - |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa I |
| **Zagrożenie fotobiologiczne** | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-10% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-10% |

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.** | 5 % |
| **Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.** | 10 % |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.** | L90 |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.** | L80 |

## Warunki dotyczące zastosowań

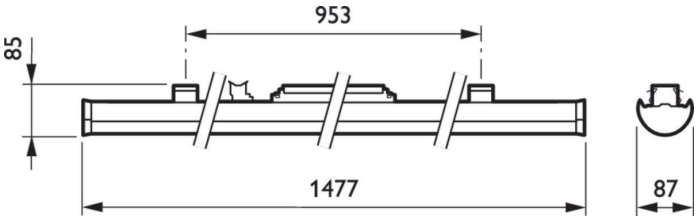
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | Nie dotyczy |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI |
| **Pełna nazwa produktu** | 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI |
| **Full EOC** | 403073266484999 |
| **Kod zamówienia** | 66484999 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910629141226 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 4030732664849 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 2 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 4030732262663 |

# Maxos LED Performer

## Rysunki techniczne




© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.