



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 neutralna biel, Zasilacz z interfejsem DALI, Wąski rozsył światła, Biel

Maxos fusion to regulowany system linii świetlnych LED gwarantujący doskonałą jakość światła oraz zmniejszenie kosztów energii o ponad połowę w porównaniu do rozwiązań opartych na świetłówkach fluorescencyjnych. W przestrzeniach sklepowych, w jednej szynie nośnej można zintegrować rodzinę paneli świetlnych LED, paneli StoreSet oraz oświetlenie akcentujące, aby doskonale oświetlić i wyeksponować oferowany towar. Dodatkowo każdy z tych elementów można w łatwy sposób zamontować w dowolnej pozycji. W rozwiązaniach przemysłowych możliwe jest ograniczenie kosztów montażu i konserwacji poprzez zastosowanie mniejszej liczby paneli świetlnych LED. Dzięki możliwości zastosowania szyny nośnej zawierającej aż do 13 przewodów, swobodzie pozycjonowania paneli oraz opcji integracji urządzeń innych firm, system umożliwia poprawę estetyki instalacji podwieszanych lub zamontowanych na suficie. W przypadku zmiany aranżacji przestrzeni sklepowej lub przemysłowej możliwa jest łatwa adaptacja oświetlenia do powstałych wymagań, poprzez prostą rekonfigurację systemu. Rozwiązanie pozwala na zintegrowanie czujników, dzięki którym możliwe jest gromadzenie danych, które po odpowiednim przetworzeniu mogą wspierać działalność biznesu.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                             |                          |                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wymienne źródło światła            | Nie                         | Okres gwarancji          | 5 lat                                                      |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                 | Oznaczenie palności      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| W zestawie sterownik               | Tak                         | Oznaczenie ENEC          | Znak ENEC                                                  |
| Rodzina produktów                  | LL523X [Maxos fusion Panel] | Test rozżarzoną drutem   | Temperatura 850°C, czas 30 s                               |
| Lighting Technology                | LED                         | Zgodność z normą UE RoHS | Tak                                                        |
| Tier                               | Specyfikacja                |                          |                                                            |
| Znak CE                            | Tak                         |                          |                                                            |

## Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Strumień Światłny                       | 16 000 lm            |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 4000 K               |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 128 lm/W             |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                  |
| Wartość migotania (PstLM)               | 1                    |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)    | 0,4                  |
| Kąt rozsyłu źródła światła              | 120 °                |
| Barwa źródła światła                    | 840 neutralna biel   |
| Typ optyki                              | Wąski rozsył światła |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 37° x 49°            |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN     | 22                   |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220-240 V                           |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 5,1 A                               |
| Czas rozruchu                       | 0,76 ms                             |
| Zużycie energii                     | 127 W                               |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.99                                |
| Połączenie                          | Terminal przyłączeniowy 7-biegunowy |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 12                                  |

## Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -20°C do +35°C |
|-----------------------------|-------------------|

## Układy sterowania i ściemnianie

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                 | Tak                         |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator | Zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterowania                         | DALI                        |
| Stały strumień świetlny                      | Nie                         |

## Mechanika i korpus

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Materiał Korpusu            | Stal       |
| Materiał reflektora         | -          |
| Materiał optyki             | poliwęglan |
| Materiał klosza/soczewki    | poliwęglan |
| Materiał mocowania          | Stal       |
| Kolor Korpusu               | Biel       |
| Wykończenie klosza/soczewki | Z fakturą  |
| Całkowita długość           | 2 276 mm   |
| Całkowita szerokość         | 62 mm      |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Całkowita wysokość                         | 14 mm             |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 14 x 62 x 2276 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                 | IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa]                |
| Ocena zrównoważonego rozwoju        | Lighting for circularity                |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa I                  |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7%                |
| Początkowa chromaticzność        | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-11%               |

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

|                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h                                              | 0,50 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 %    |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.         | L80    |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.        | -      |

## Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C       |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | 1%          |
| Nadaje się do losowego przełączania   | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH |
| Pełna nazwa produktu            | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH |
| Full EOC                        | 871869944805900                |
| Kod zamówienia                  | 44805900                       |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925865538                   |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                              |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718699448059                  |
| Numerator - Packs per outer box | 1                              |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718699448059                  |

## Maxos fusion

### Rysunki techniczne

