



## Maxos LED

### 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, 830 barwa ciepło-biała, Zasilacz z interfejsem DALI, Wąski rozsył światła, Biel

Klienci w sektorze przemysłowym i detalicznym poszukują rozwiązań w zakresie oświetlenia ogólnego, oferujących odpowiedni zwrot kosztów, a jednocześnie spełniających wszystkie właściwe normy dla supermarketów i zastosowań przemysłowych. Przy ograniczonych nakładach inwestycyjnych Maxos LED Industry oferuje najlepszy poziom energooszczędności w swojej klasie, dostarczając wysoki poziom oświetlenia oraz zachowując wymagane parametry temperatury barwowej i ośnienia. Minimalistyczny system Maxos LED Industry obejmuje wymienne tablice LED o średniej mocy, montowane na standardowej szynie linii świetlnych Maxos. Wybór soczewek o szerokiej i średniej wiązce oznacza elastyczność rozsyłu światła. W porównaniu z tradycyjną instalacją fluorescencyjną, to wysoce wydajne rozwiązanie LED oferuje pełny zwrot kosztów w czasie krótszym niż trzy lata. To nie koniec korzyści: mechanizm LED można modernizować, co sprawia, że Maxos LED Industry to rozwiązanie, które doskonale sprawdzi się w przyszłości.

#### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                          | 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. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Osprzęt                            | -                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                      | Rodzina produktów<br>4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                                                                                                                                           |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    |                                                                          | Lighting Technology<br>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                       | 5 200 lm                  |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 3000 K                    |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 160 lm/W                  |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | ≥80                       |
| Liczba źródeł światła                   | 1                         |
| Kąt rozsyłu źródła światła              | 120 °                     |
| Barwa źródła światła                    | 830 barwa ciepło-biała    |
| Typ optyki                              | Wąski rozsył światła      |
| Typ klosza                              | Pokrywa polimetakrylanowa |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 50°                       |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN     | Not applicable            |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220-240 V                           |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 21 A                                |
| Czas rozruchu                       | 0,280 ms                            |
| Zużycie energii                     | 32,5 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.97                                |
| Połączenie                          | Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 24                                  |

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Materiał Korpusu            | Stal                  |
| Materiał reflektora         | -                     |
| Materiał optyki             | Polimetakrylan metylu |
| Materiał klosza/soczewki    | Polimetakrylan metylu |
| Materiał mocowania          | Stal                  |
| Kolor Korpusu               | Biel                  |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste         |

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Całkowita długość                             | 1 478 mm          |
| Całkowita szerokość                           | 63 mm             |
| Całkowita wysokość                            | 50 mm             |
| Wymiary (wysokość x szerokość x<br>głębokość) | 50 x 63 x 1478 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        | -                                                 |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa I                            |
| Zagrożenie fotobiologiczne          | Photobiological risk group 0 @200mm to<br>EN62778 |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%                 |
| Początkowa chromatyczność        | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-10%                 |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

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

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    | 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH |
| Pełna nazwa produktu            | 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH |
| Full EOC                        | 403073266117699                 |
| Kod zamówienia                  | 66117699                        |
| Materiał Nr (12NC)              | 910629120026                    |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 4030732661176                   |
| Numerator - Packs per outer box | 3                               |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 4030732256693                   |

## Maxos LED

### Rysunki techniczne

