



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 4000 lm, Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом DALI, Широкий световой пучок, Белый

Потребители стремятся сэкономить энергию и сократить эксплуатационные расходы, присущие традиционному освещению. При этом они нуждаются в светотехнических решениях, идеально соответствующих их потребностям: в промышленных условиях для обеспечения безопасности и высокой производительности; в розничной торговле для выделения продукции и, тем самым, привлечения как можно большего количества покупателей. Система Maxos LED Performer — это универсальное решение, снижающее энергопотребление и обеспечивающее превосходное формирование светового пучка и не требующее больших инвестиций.

### Данные о продукции

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Общая информация</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                  |
| Код лампового семейства | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        | средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10. |
| Сменный источник света  | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Код семейства продуктов                                | 4MX900 [Maxos LED Performer]                                     |
| Количество единиц ПРА   | 1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Осветительная технология                               | LED                                                              |
| Драйвер в комплекте     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лестница ценности                                      | Высокопроизводительные модели                                    |
| Примечания              | * – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому | Маркировка CE                                          | Да                                                               |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гарантийный период                                     | 5 лет                                                            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Знак пожароопасности                                   | –                                                                |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сертификат ENEC                                        | Знак ENEC                                                        |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки | Температура 650 °C, продолжительность 30 с                       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Соответствие стандарту EU RoHS                         | Да                                                               |

Maxos LED Performer

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Технические характеристики освещения        |                        |
| Светоотдача                                 | 4 000 лм               |
| Насыщенный красный (R9)                     | <50                    |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 4000 K                 |
| Эффективность (номинальная) (ном.)          | 159 лм/В               |
| Коэффициент цветопередачи (CRI)             | ≥80                    |
| Количество источников света                 | 1                      |
| Ширина светового пучка источника света      | 120 °                  |
| Цвет источника света                        | Нейтральный белый 840  |
| Оптический тип                              | Широкий световой пучок |
| Светораспределение светильника              | 90°                    |
| Универсальная оценка бликования CEN         | Not applicable         |

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Эксплуатационные и электрические характеристики                           |                               |
| Входное напряжение                                                        | 220–240 Вt                    |
| Частота сети                                                              | 50 to 60 Hz                   |
| Пусковой ток                                                              | 21 A                          |
| Время пуска                                                               | 0,192 ms                      |
| Энергопотребление                                                         | 25,2 В                        |
| Коэффициент мощности (доля)                                               | 0.9                           |
| Соединение                                                                | Блок подключения пятиполюсный |
| Кабель                                                                    | -                             |
| Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 A, тип В | 29                            |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Температура                          |                  |
| Диапазон температур окружающей среды | От –20 до +40 °C |

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Системы управления и регулировка яркости света |                                                          |
| Возможность диммирования                       | Да                                                       |
| Драйвер/блок питания/трансформатор             | Источник питания с интерфейсом DALI                      |
| Интерфейс управления                           | Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI |
| Постоянная светоотдача                         | Нет                                                      |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Механические компоненты и корпус |                     |
| Материал корпуса                 | Алюминий            |
| Материал отражателя              | -                   |
| Оптический материал              | Полиметилметакрилат |
| Материал оптической крышки       | Полиметилметакрилат |
| Материал фиксации                | Сталь               |
| Цвет корпуса                     | Белый               |
| Покрытие оптической крышки       | Прозрачный          |
| Общая длина                      | 1 479 мм            |
| Общая ширина                     | 87 мм               |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Общая высота                        | 82 мм             |
| Размеры (высота x ширина x глубина) | 82 x 87 x 1479 mm |

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Соответствие требованиям и область применения  |                                                |
| Код защиты от проникновения (IP)               | IP40 [Защита проводов]                         |
| Код степени защиты от механических воздействий | IK02 [0,2 Дж, стандартный]                     |
| Класс экологической устойчивости               | -                                              |
| Класс защиты IEC                               | Класс безопасности I                           |
| Светобиологические опасности                   | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Первоначальная производительность (соответствие МЭК) |                        |
| Допустимая погрешность светового потока              | +/-10%                 |
| Начальная цветность                                  | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Допустимое значение потребляемой мощности            | +/-10%                 |

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Производительность со временем (соответствие МЭК)                       |      |
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч             | 5 %  |
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч            | 10 % |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч  | L90  |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч | L80  |

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Условия эксплуатации                                             |              |
| Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq | 25 °C        |
| Максимальный уровень диммирования                                | 1%           |
| Подходит для случайного переключения                             | Не применимо |

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Данные об изделии                     |                                 |
| Название продукта для заказа          | 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH |
| Полное название продукта              | 4MX900 491 LED40S/840 PSD WB WH |
| Полный код продукта                   | 403073266624999                 |
| Код заказа                            | 910629144426                    |
| Материал № (12NC)                     | 910629144426                    |
| Нумератор — количество на упаковку    | 1                               |
| EAN/UPC — продукт/короб               | 4030732666249                   |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 2                               |
| EAN/UPC — короб                       | 4030732264414                   |

## Maxos LED Performer

### Чертеж размеров

