



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED60S/840 PSD WB WH L1800

Maxos LED Performer, Generation 3, LED Module, system flux 6000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz ancho, Blanco

Los clientes desean ahorrar energía y reducir costes frente a la iluminación convencional. Al mismo tiempo, se necesitan unas condiciones de iluminación excelentes: en entornos industriales, para garantizar la seguridad y la productividad; y en entornos de venta al por menor para destacar la mercancía y atraer a los clientes. Maxos LED Performer es una solución muy flexible que ofrece un bajo consumo de energía y permite dar forma excelente al haz de luz con un nivel de inversión atractivo.

### Datos del producto

| Información general            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED60S [LED Module, system flux 6000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Código de gama de producto                | 4MX900 [Maxos LED Performer]      |
| Fuente de luz sustituible      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lighting Technology                       | LED                               |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Escalera de valor                         | Óptima                            |
| Driver incluido                | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Marca CE                                  | Sí                                |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. | Período de garantía                       | 5 años                            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Marca de inflamabilidad                   | -                                 |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Certificado ENEC                          | Certificado ENEC                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Test del hilo incandescente               | Temperatura 650 °C, duración 30 s |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conforme con EU RoHS                      | Sí                                |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                   |
| Datos técnicos de la luz       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Flujo luminoso                            | 6.000 lm                          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rojo saturado (R9)                        | <50                               |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 161 lm/W                          |

# Maxos LED Performer

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Índice de reproducción cromática (IRC)  | ≥80               |
| Número de fuentes de luz                | 1                 |
| Ángulo de haz de la fuente de luz       | 120 °             |
| Color de la fuente de luz               | 840 blanco neutro |
| Tipo de óptica                          | Haz ancho         |
| Apertura del haz de luz de la luminaria | 90°               |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN | Not applicable    |

## Operativos y eléctricos

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                   |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                   |
| Corriente de arranque                     | 21 A                          |
| Tiempo de irrupción                       | 0,192 ms                      |
| Consumo de energía                        | 37,3 W                        |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                           |
| Conexión                                  | Unidad de conexión de 5 polos |
| Cable                                     | -                             |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 29                            |

## Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a +40 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Controles y regulación

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Regulable                                   | Sí                                                 |
| Driver/unidad de alimentación/transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI |
| Interfaz de control                         | DALI                                               |
| Flujo luminoso constante                    | No                                                 |

## Mecánicos y de carcasa

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Material de la carcasa                       | Aluminio                 |
| Material del reflector                       | -                        |
| Material óptico                              | Polimetileno metacrilato |
| Material del cierre óptico/lente             | Polimetileno metacrilato |
| Fixation material                            | Acero                    |
| Color de la carcasa                          | Blanco                   |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Transparente             |
| Longitud global                              | 1.800 mm                 |
| Anchura global                               | 87 mm                    |
| Altura global                                | 82 mm                    |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 82 x 87 x 1800 mm        |

## Aprobación y aplicación

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Código de protección de entrada | IP40 [Protección de cables] |
|---------------------------------|-----------------------------|

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]                          |
| Sustainability rating                         | -                                              |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I                              |
| Riesgo fotobiológico                          | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%                 |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%                 |

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h  | 5 %  |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                      | L90  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L80  |

## Condiciones de aplicación

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C        |
| Nivel máximo de atenuación             | 1%           |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | No aplicable |

## Datos de producto

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | 4MX900 LED60S/840 PSD WB WH L1800 |
| Nombre completo del producto               | 4MX900 LED60S/840 PSD WB WH L1800 |
| Full EOC                                   | 403073266444399                   |
| Código de pedido                           | 66444399                          |
| Código 12NC                                | 910629137226                      |
| Cantidad por paquete                       | 1                                 |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 4030732664443                     |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 2                                 |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 403073262267                      |

## Maxos LED Performer

### Plano de dimensiones

