



# Maxos LED industry

## 4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH

Maxos Led Industry, LED module, system flux 6600 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz estrecho, Blanco

Los clientes de los sectores industrial y minorista buscan soluciones de iluminación general con una amortización justificable que, además, cumplan todas las normas pertinentes para aplicaciones en supermercados y entornos industriales. Con una inversión limitada, Maxos LED ofrece el mejor ahorro de energía de su clase a la vez que proporciona altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y factores de deslumbramiento requeridos. El sistema Maxos LED comprende unidades eléctricas LED de media potencia intercambiables montadas sobre carriles estándar Maxos. La selección de diferentes aberturas de haz aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fluorescentes, esta solución LED de alta eficacia permite amortizar la inversión en menos de tres años. Y todavía aporta más ventajas: Maxos LED es una solución a prueba de futuras evoluciones gracias a su plataforma de sistema LED actualizable.

### Datos del producto

| Información general            |                                                                                                               | 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. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED66S [LED module, system flux 6600 lm]                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Fuente de luz sustituible      | No                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Equipo                         | -                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |
| Driver incluido                | Sí                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, |                                                                                                                                                                                                              |
|                                |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |
| Código de gama de producto     | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
| Escalera de valor              | Óptima                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Marca CE                       | Sí                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Periodo 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                            | 6.600 lm                                   |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                                     |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 169 lm/W                                   |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | ≥80                                        |
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 120 °                                      |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro                          |
| Tipo de óptica                            | Haz estrecho                               |
| Tipo de cubierta óptica                   | Cierre/difusor de polimetileno metacrilato |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 50°                                        |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | Not applicable                             |

Operativos y eléctricos

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220-240 V                     |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                   |
| Corriente de arranque                     | 21 A                          |
| Tiempo de irrupción                       | 0,280 ms                      |
| Consumo de energía                        | 39 W                          |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.97                          |
| Conexión                                  | Unidad de conexión de 5 polos |
| Cable                                     | -                             |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 24                            |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a +35 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

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

Mecánicos y de carcasa

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Material de la carcasa           | Acero                    |
| 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                              | 1.478 mm          |
| Anchura global                               | 63 mm             |
| Altura global                                | 50 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 50 x 63 x 1478 mm |

Aprobación y aplicación

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Código de protección de entrada                  | IP20 [Protección de los dedos]                    |
| Índice de protección frente a choque<br>mecánico | IK02 [0.2 J estándar]                             |
| Sustainability rating                            | -                                                 |
| Clase de protección IEC                          | Seguridad clase I                                 |
| Riesgo fotobiológico                             | Photobiological risk group 0 @200mm to<br>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<br>vida útil mediana de 50.000 h  | 5 %  |
| Índice de fallos del equipo de control con una<br>vida útil mediana de 100.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil<br>media* 50.000 h                      | L90  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil<br>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              | 4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH |
| Nombre completo del producto               | 4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH |
| Full EOC                                   | 403073266603499                 |
| Código de pedido                           | 66603499                        |
| Código 12NC                                | 910629158226                    |
| Cantidad por paquete                       | 1                               |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 4030732666034                   |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 3                               |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 4030732264186                   |

### Plano de dimensiones

