



# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Opal, Blanco

Maxos fusion es un sistema de carril LED adaptable que ofrece una excelente calidad de iluminación reduciendo el coste a menos de la mitad en comparación con las lámparas fluorescentes. Para su uso en comercios, se pueden integrar sin problemas una familia de paneles lineales, módulos no lineales y una selección de proyectores en el carril para que la mercancía brille y destaque. En el caso de usos industriales, el objetivo consiste en reducir los costes de instalación y de mantenimiento utilizando menos paneles lineales. Con la configuración eléctrica de hasta 13 hilos, la total libertad para colocar dichas luminarias según sea necesario y la integración de otros servicios/hardware de terceros, el sistema permite reducir la sobrecarga de elementos en el techo. También se puede reconfigurar con facilidad para adaptarse a futuros cambios de disposición. La infraestructura está habilitada para integrar sensores destinados a la recopilación de datos, ofreciéndote la oportunidad de utilizar información detallada para tu negocio.

### Datos del producto

| Información general          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de luz sustituible    | No                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad                                                                                                                                                                                                                                             |
| Driver incluido              | 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. |
| Código de gama de producto  | LL512X [Maxos fusion Panel]                                           |
| Lighting Technology         | LED                                                                   |
| Escalera de valor           | Avanzada                                                              |
| Marca CE                    | Sí                                                                    |
| Período de garantía         | 5 años                                                                |
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables                |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                                                      |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 850 °C, duración 30 s                                     |

Maxos fusion

|                      |    |
|----------------------|----|
| Conforme con EU RoHS | Sí |
|----------------------|----|

Datos técnicos de la luz

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Flujo luminoso                            | 4.300 lm          |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K            |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 119 lm/W          |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | >80               |
| Valor de parpadeo (PstLM)                 | 1                 |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)      | 0,4               |
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 120 °             |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro |
| Tipo de óptica                            | Opal              |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 180°              |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 28                |

Operativos y eléctricos

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220-240 V                     |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                   |
| Corriente de arranque                     | 21 A                          |
| Tiempo de irrupción                       | 0,28 ms                       |
| Consumo de energía                        | 36 W                          |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.97                          |
| Conexión                                  | Unidad de conexión de 7 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/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           | Acero         |
| Material del reflector           | -             |
| Material óptico                  | Polycarbonato |
| Material del cierre óptico/lente | Polycarbonato |
| Fixation material                | Acero         |
| Color de la carcasa              | Blanco        |
| Acabado de cierre óptico/lente   | Ópalo         |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Longitud global                              | 1.138 mm          |
| Anchura global                               | 66 mm             |
| Altura global                                | 35 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 35 x 66 x 1138 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección de los dedos] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]          |
| Sustainability rating                         | Lighting for circularity       |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I              |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-7%                |
| Cromaticidad inicial             | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-11%               |

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                      | L95  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L85  |

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              | LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH |
| Nombre completo del producto               | LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH |
| Full EOC                                   | 871869638412100                |
| Código de pedido                           | 38412100                       |
| Código 12NC                                | 910925864294                   |
| Cantidad por paquete                       | 1                              |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696384121                  |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                              |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696384121                  |

## Maxos fusion

### Plano de dimensiones

