



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Óptica doble asimétrica de haz ancho 35°, 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

Código de gama de producto	LL512X [Maxos fusion Panel]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
	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.

# Maxos fusion

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 30 s
Conforme con EU RoHS	Sí

## Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	3.100 lm
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	147 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	Óptica doble asimétrica de haz ancho 35°
Apertura del haz de luz de la luminaria	104° x 98°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25

## 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	21 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Unidad de conexión de 7 postes
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	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato

Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Con textura
Longitud global	1.138 mm
Anchura global	62 mm
Altura global	14 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	14 x 62 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 LED31S/840 PSD DA35W 7 WH
Nombre completo del producto	LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH
Full EOC	871869638441100
Código de pedido	38441100
Código 12NC	910925864324
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696384411
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696384411

## Maxos fusion

### Plano de dimensiones

