



# **Maxos fusion**

## LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz medio, 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

Datasheet, 2023, Diciembre 4 Datos sujetos a cambios

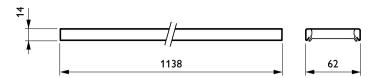
### **Maxos fusion**

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	Haz medio
Apertura del haz de luz de la luminaria	66° x 80°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	22
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
	Accio
Color de la carcasa	Blanco
Color de la carcasa  Acabado de cierre óptico/lente	

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	IKO2 [0.2 J estándar]	
mecánico		
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	5 %	
vida útil mediana de 50.000 h		
Índice de fallos del equipo de control con una	10 %	
vida útil mediana de 100.000 h		
Mantenimiento lumínico con una vida útil	L95	
media* 50.000 h		
Mantenimiento lumínico con una vida útil	L85	
media* 100.000 h		
Condiciones de aplicación		
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 ℃	
Nivel máximo de atenuación	1%	
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable	
Datos de producto		
Nombre de producto del pedido	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	
Nombre completo del producto	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	
Full EOC	871869638429900	
Código de pedido	38429900	
Código 12NC	910925864312	
Cantidad por paquete	1	
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696384299	
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1	
Embalaje con código EAN/UPC	8718696384299	

### **Maxos fusion**

#### Plano de dimensiones





© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.