



# Maxos LED industry

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 8000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz ancho, Unidad de conexión de 5 polos, Plata

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		Datos técnicos de la luz	
Código de familias de lámparas	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Marca CE	Sí
Fuente de luz sustituible	No	Período de garantía	5 años
Número de unidades de equipo	1 unidad	Marca de inflamabilidad	-
Equipo	-	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Driver incluido	Sí	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Código de gama de producto	4MX850 [Maxos Led Industry]	Conforme con EU RoHS	Sí
Lighting Technology	LED		
Escalera de valor	Óptima	Flujo luminoso	8.000 lm
		Rojo saturado (R9)	<50

## Maxos LED industry

Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 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 ancho
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
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
Consumo de energía CLO inicial	- W
Average CLO power consumption	- W
Corriente de arranque	21 A
Tiempo de irrupción	0,28 ms
Consumo de energía	48 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/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	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Plata
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 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 %
Lumen maintenance at median useful life* 35000 h	-
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h	L90
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	-
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	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI
Nombre completo del producto	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI
Full EOC	871869908008299
Código de pedido	08008299
Código 12NC	910500460502
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699080082
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	3
Embalaje con código EAN/UPC	8718699080099

## Maxos LED industry

### Plano de dimensiones

