



# Maxos LED industry

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz ancho, Blanco

Trunking light panel, L1478 mm, Acero, Blanco, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 8000 lm, 48 W, 166 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Haz ancho, Transparente, Polimetileno metacrilato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase I, Unidad de conexión de 5 polos

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Equipo	-
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Periodo de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	8.000 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Número de fuentes de luz	1

Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Haz ancho
Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
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	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
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable

## Maxos LED industry

Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Distorsión armónica total	7 %

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	1%

### 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
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
Peso neto (pieza)	1,700 kg

### Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	35 °C
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 media (B50) también representa el valor B10.
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C

### 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%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤4

### 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 (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L90
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L80

### Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	25,6 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	25,9 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	50,3 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

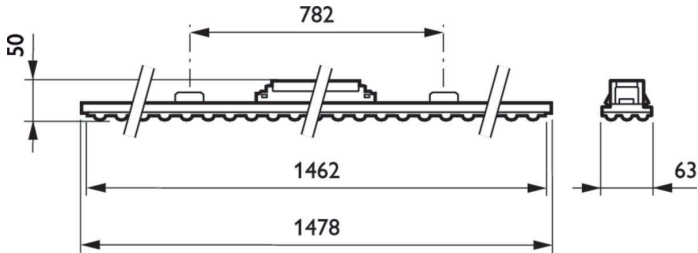
### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH
Nombre completo del producto	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073267282099
Código de pedido	67282099
Código 12NC	910629167526
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	4030732672820
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	3

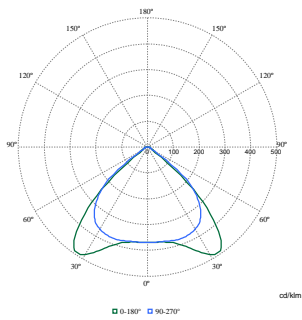
# Maxos LED industry

Embalaje con código EAN/UPC	4030732273751
Código de gama de producto	4MX850 [Maxos Led Industry]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629167526

