



# Maxos LED industry

## 4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R

Maxos Led Industry - 1 unidad para TL-D58W - LED Module, system flux 8000 lm - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Haz estrecho - WH - Conector con 2 cables adicionales para la regulación de la luz

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	
Número de fuentes de luz	1 [ 1 pieza]
Código de familia de lámparas	LED80S [ LED Module, system flux 8000 lm]
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Base de casquillo	- [ -]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1

Equipo	-
Driver/unidad de potencia/transformador	PSD [ Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]
Driver incluido	Si
Tipo de óptica	NB [ Haz estrecho]
Tipo lente/cubierta óptica	PM [ Difusor PMMA]
Apertura de haz de luz de la luminaria	50°
Interfaz de control	DALI

<b>Conexión</b>	Conector con 2 cables adicionales para la regulación de la luz
<b>Cable</b>	No
<b>Clase de protección IEC</b>	Seguridad clase I
<b>Test del hilo incandescente</b>	Temperatura 650 °C, duración 30 s
<b>Marca de inflamabilidad</b>	NO [ No]
<b>Marca CE</b>	Marcado CE
<b>Certificado ENEC</b>	Marcado ENEC
<b>Certificado UL</b>	No
<b>Periodo de garantía</b>	5 años
<b>Comentarios</b>	*-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.
<b>Flujo luminoso constante</b>	No
<b>Número de productos en MCB de 16 A tipo B</b>	24
<b>Conforme con EU RoHS</b>	Sí
<b>Código de gama de producto</b>	4MX850 [ Maxos Led Industry]
<b>Índice de deslumbramiento unificado CEN</b>	Not applicable

## Operativos y eléctricos

<b>Tensión de entrada</b>	220-240 V
<b>Frecuencia de entrada</b>	50 a 60 Hz
<b>Voltaje de señal de control</b>	0-16 V DC DALI
<b>Corriente de arranque</b>	21 A
<b>Tiempo de irrupción</b>	0,280 ms
<b>Factor de potencia (mín.)</b>	0.9

## Controles y regulación

<b>Regulable</b>	Sí
------------------	----

## Mecánicos y de carcasa

<b>Longitud de carril</b>	581 [ 1 unidad para TL-D58W]
<b>Material de la carcasa</b>	Acero
<b>Material del reflector</b>	-
<b>Material óptico</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Material cubierta óptica/lente</b>	Polimetileno metacrilato
<b>Material de fijación</b>	Acero
<b>Acabado cubierta óptica/lente</b>	Clara
<b>Longitud global</b>	1528 mm
<b>Anchura global</b>	63 mm
<b>Altura global</b>	50 mm

<b>Color</b>	WH
<b>Dimensiones (altura x anchura x profundidad)</b>	50 x 63 x 1528 mm (2 x 2.5 x 60.2 in)

## Aprobación y aplicación

<b>Código de protección de entrada</b>	IP20 [ Protección de los dedos]
<b>Índice de protección frente a choque mecánico</b>	IK02 [ IK02]
<b>Calificación de sostenibilidad</b>	-

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

<b>Flujo lumínico inicial (flujo del sistema)</b>	8000 lm
<b>Tolerancia de flujo lumínico</b>	+/-10%
<b>Eficacia de la luminaria LED inicial</b>	166 lm/W
<b>Corr. inic. de temperatura de color</b>	4000 K
<b>Índice de reproducción cromática</b>	≥80
<b>Cromacidad inicial</b>	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
<b>Potencia de entrada inicial</b>	48 W
<b>Tolerancia de consumo de energía</b>	+/-10%

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

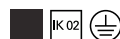
<b>Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h</b>	5 %
<b>Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h</b>	L90
<b>Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h</b>	L80

## Condiciones de aplicación

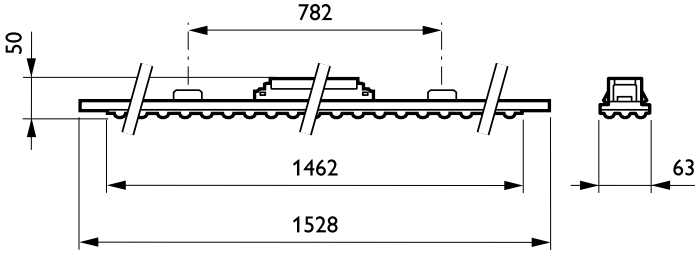
<b>Rango de temperatura ambiente</b>	-20 °C a +35 °C
<b>Temperatura ambiente para rendimiento Tq</b>	25 °C
<b>Nivel máximo de regulación</b>	1%
<b>Apta para encendidos y apagados aleatorios</b>	No aplicable

## Datos de producto

<b>Código de producto completo</b>	871869688105799
<b>Nombre de producto del pedido</b>	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R
<b>EAN/UPC - Producto</b>	8718696881057
<b>Código de pedido</b>	88105799
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	3
<b>Material SAP</b>	910500460007
<b>Copiar Peso neto (pieza)</b>	1,815 kg

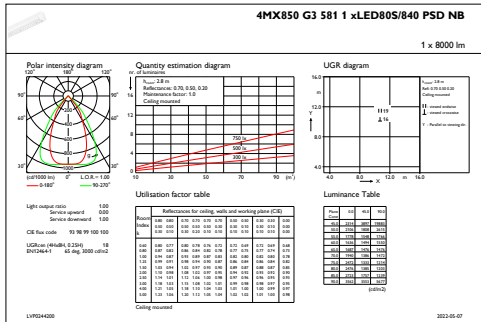


Plano de dimensiones

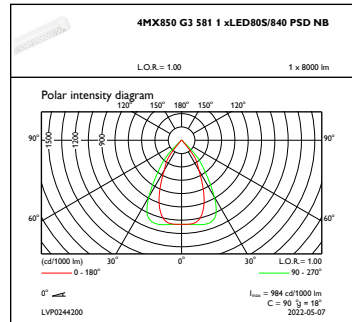


4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R

Datos fotométricos



IFGU1\_4MX850G35811xLED80S840PSDNB



OFPC1\_4MX850G35811xLED80S840PSDNB

