

# Maxos LED industry

## 4MX850 581 LED55S/830 PSD NB SI

Maxos Led Industry - 1 unidad para TL-D58W - LED Module, system flux 5500 lm - 830 blanco cálido - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Haz estrecho - SI

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 minimalista Maxos LED comprende placas de LED de potencia media intercambiables montadas sobre carriles estándar Maxos. Una selección de lentes que permite obtener un haz ancho o mediano aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fluorescentes, esta solución LED de alta eficiencia 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		Equipo	
Número de fuentes de luz	1 [ 1 pieza]	Driver/unidad de potencia/transformador	PSD [ Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]
Código familia de lámparas	LED55S [ LED Module, system flux 5500 lm]	Driver incluido	Si
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °	Tipo de óptica	NB [ Haz estrecho]
Temperatura de color	830 blanco cálido	Tipo lente/cubierta óptica	PM [ Difusor PMMA]
Base de casquillo	- [ -]	Apertura de haz de luz de la luminaria	50°
Fuente de luz sustituible	No	Interfaz de control	DALI
Número de unidades de equipo	1	Connection	Unidad de conexión de 5 polos

## Maxos LED industry

Cable	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	D [ D ]
Marca CE	Marcado CE
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Certificado UL	No
Periodo de garantía	5 años
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flujo luminoso constante	No
Número de productos en MCB	24
Certificado RoHS	ROHS
Product Family Code	4MX850 [ Maxos Led Industry]
Índice de deslumbramiento unificado CEN	Not applicable

### Operativos y eléctricos

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

### Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

### Mecánicos y de carcasa

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

Altura total	50 mm
Color	SI

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20 [ Protección de los dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [ IK02]

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	5500 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	157 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	3000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥80
Cromacidad inicial	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Potencia de entrada inicial	35 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L80
50000 h	

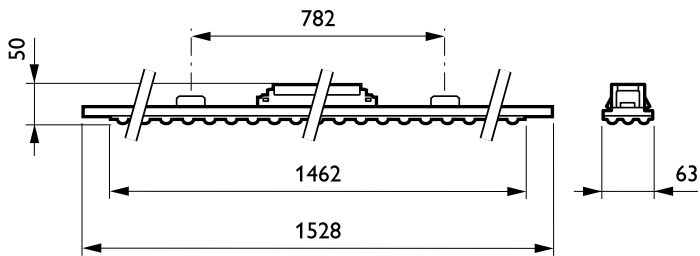
### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	-

### Datos de producto

Código de producto completo	403073266129999
Nombre de producto del pedido	4MX850 581 LED55S/830 PSD NB SI
EAN/UPC - Producto	4030732661299
Código de pedido	66129999
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	3
N.º de material (12NC)	910629121226
Peso neto (pieza)	1,815 kg

## Plano de dimensiones



Maxos LED electr. units 4MX850-883

