



Maxos LED: solución innovadora y flexible que ofrece un rendimiento lumínico ideal

Maxos LED industry

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.

Beneficios

- Ahorro importante de energía con una inversión limitada
- Luz confortable, larga duración
- Compatibilidad con el sistema de carriles probado Maxos

Características

- Paneles LED de media potencia; unidad de LED intercambiable
- Eficiencias hasta 138 lm/W
- Unidades eléctricas LED para carriles T5 y TL-D (flujo luminoso elevado); Paneles LED para retrofit con los mismos lúmenes que los de las soluciones T5 y TL-D (con un menor consumo)
- Opciones de haz estrecho, medio, dobles asimétricos y asimétricos
- Compatible con nuestros carriles estándar Maxos y TTX400 para las longitudes TL5 49 W y TL-D 58 W

Aplicaciones

- Industria, naves, almacenes
- Supermercados
- Salas de exposiciones

Especificaciones

Tipo	4MX850	una vida útil mediana de 50.000 h
Fuente de luz	Philips Fortimo LEDline 3R	Temperatura ambiente para rendimiento Tq
Alimentación	25 W (4000 lm, 4000 K) 33 W (5500 lm, 4000 K) 41 W (6600 lm, 4000 K) 53 W (8000 lm, 4000 K)	Intervalo de temperaturas de funcionamiento
Ángulo del haz	2 x 50° (haz ancho) 2 x 25° (haz estrecho) A 20° (asimétrico) DA 20° (doble asimétrico) 2 x DA 35° (doble asimétrico)	Driver
Flujo luminoso	Hasta 6600lúmenes	Suministro de datos/alimentación
Temperatura de color correlacionada	3000, 4000 o 5000 K	Tensión de red
Índice de reproducción cromática	> 80	Regulación
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h	L80	Opciones
Índice de fallos del equipo de control con	5%	Material
		Color
		Conexión
		Mantenimiento
		Instalación
		Comentarios

Maxos LED industry

Versions

Maxos Led Industry - LED Module,
system flux 8000 lm



Detalles del producto

Vista superior de inserción



Vista en primer plano desde abajo

Vista lateral parcial



Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No aplicable

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Controles y regulación

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

Operativos y eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

Información general

Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo lente/cierre óptico	PM
Controlador incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	NO
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice de reproducción cromática	≥80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Mecánicos y de carcasa

Color	WH
-------	----

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familia de lámparas	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Certificado UL
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	LED80S	NB	4MX850	No
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	LED80S	WB	4MX850	No
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	LED66S	NB	4MX850	No
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	LED66S	WB	4MX850	No
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	LED80S	A20	4MX850	-
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	LED55S	DA20	4MX850	No
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	LED80S	WB	4MX850	No
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB	4MX883	No
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S	WB	4MX850	No
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S	WB	4MX850	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	166 lm/W	8000 lm	88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	169 lm/W	6600 lm
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	166 lm/W	8000 lm	88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	169 lm/W	6600 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	(0.38, 0.38)	4000 K	166 lm/W	8000 lm
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	(0.43, 0.40)	3000 K	160 lm/W	5200 lm
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	166 lm/W	8000 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
	PSD WB WH C-2R				
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	5500 lm
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	169 lm/W	6600 lm
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	166 lm/W	8000 lm

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	48 W
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	48 W
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	39 W
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	39 W
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	48 W

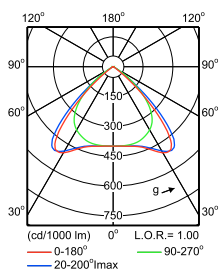
Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	32.5 W
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	48 W
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	37 W
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	39 W
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	48 W

Mecánicos y de carcasa

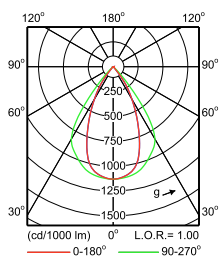
Order Code	Full Product Name	Longitud de carril
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	581
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	581
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	581
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	581
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	581

Order Code	Full Product Name	Longitud de carril
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	581
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	491
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	491
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	491
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	491

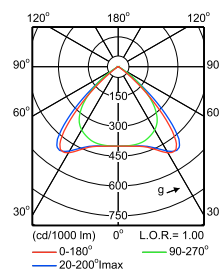
Polar Wide Diagrams



IFPS_4MX850 G3 581 1xLED80S/840 PSD WB- Polar Normal (separate)

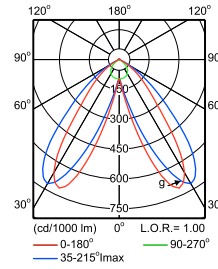
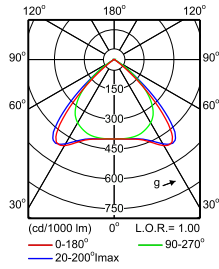
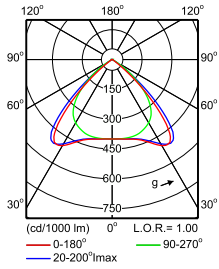


IFPS_4MX850 G3 581 1xLED66S/840 PSD NB- Polar Normal (separate)



IFPS_4MX850 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB- Polar Normal (separate)

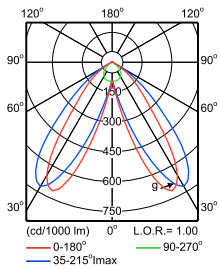
Polar Wide Diagrams



IFPS_4MX850 G3 491 1xLED40S/840 PSD WB-
 Polar Normal (separate)

IFPS_4MX850 G3 491 1xLED55S/830 PSD WB-
 Polar Normal (separate)

IFPS_4MX850 G3 581 1xLED40S/840 PSD DA-
 Polar Normal (separate)



IFPS_4MX850 G3 581 1xLED55S/840 PSD DA-
 Polar Normal (separate)

