



Maxos LED: solución innovadora y flexible que proporciona la potencia lumínica 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 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.

Beneficios

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

Maxos LED industry

Características

- Paneles de LED de potencia media; unidad de LED intercambiable
- Eficiencia hasta 138 lm/W
- Bandejas de equipos LED para carriles T5 y TL-D (flujo luminoso elevado); bandejas de equipos LED de sustitución con los mismos lúmenes que los de las soluciones T5 y TL-D (menor nivel de vatios)
- Opciones de lentes estrecho, medio, dobles asimétricos y asimétricas
- 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
Lámpara	Philips Fortimo LEDline 3R
Potencia (+/-10%)	27 W (4000 lm, 4000 K) 39 W (5500 lm, 4000 K) 48 W (6600 lm, 4000 K) 60 W (8000 lm, 4000 K)
Ángulo del haz	2 x 50° (haz ancho) o 2 x 30° (haz medio) A20°, DA20° o 2 x DA35°
Flujo lumínico	a 6600 lm
Temperatura de color	3000, 4000 o 4000 K
Índice de reproducción cromática	> 80
Vida útil media L70B50	70.000 horas
Vida útil media L80B50	50.000 horas
Vida útil media L90B50	25.000 horas
Índice de fallos del controlador	1% en 5000 horas
Promedio de temperatura ambiente	+25 °C

Temperatura de funcionamiento	-20 a +35 °C
Controlador	Xitanium, fácil de sustituir
Suministro de alimentación/datos	75 W (potencia máxima), programable
Tensión de red	220-240 V / 50-60 Hz
Regulación	DALI o versiones de salida fija
Opciones	Alumbrado de emergencia: central (EL) o con batería (EL3)
Material	Bandeja de equipo: chapa metálica Placa de lentes: PMMA
Color	Blanco (WH) y plata (SI)
Conexión	Contacto eléctrico via conector con cableado pasante Maxos estándar
Mantenimiento	Quitando la unidad de equipo del carril
Instalación	Fijación de la unidad 4MX850 al carril Maxos mediante clips Montaje en suspensión o adosada (techo)
Comentarios	No se recambian sistemas LED vacíos; sólo la unidad 4MX850 (1,5 m de longitud)

Versions

Maxos Led Industry - LED Module, system flux 8000 lm



Maxos LED industry

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 °
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Controlador incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	NO
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Mecánicos y de carcasa

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

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Tipo lente/cierre óptico	Equipo	Código de familia de lámparas
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	-	PM	-	LED80S
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	-	PM	-	LED80S
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	-	PM	-	LED66S
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	-	PM	-	LED66S
97545999	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH	-	PM	-	LED55S
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	-	-	-	-
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	-	PM	-	LED55S
66264799	4MX850 581 LED55S/840 PSD DA20 WH	-	PM	-	LED55S
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	-	PM	-	LED80S
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	-	PM	-	LED55S
66117699	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	-	PM	-	LED55S
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	-	PM	-	LED66S
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	-	PM	-	LED80S

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Certificado UL
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	1	NB	4MX850	No
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	1	WB	4MX850	No
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	1	NB	4MX850	No
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	1	WB	4MX850	No

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Certificado UL
97545999	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH	1	NB	4MX883	No
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	-	A20	4MX850	-
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	1	DA20	4MX850	No
66264799	4MX850 581 LED55S/840 PSD DA20 WH	1	DA20	4MX850	No

Maxos LED industry

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Certificado UL
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	1	WB	4MX850	No
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	1	NB	4MX883	No
66117699	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	1	NB	4MX850	No

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Certificado UL
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	1	WB	4MX850	No
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	1	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
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
97545999	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	149 lm/W	5500 lm
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Corr. inic. de temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66264799	4MX850 581 LED55S/840 PSD DA20 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 lm/W	8000 lm
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	149 lm/W	5500 lm
66117699	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	161 lm/W	6600 lm
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	151 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	53 W
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	53 W
88107199	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH C-2R	41 W
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	41 W
97545999	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH	37 W
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	53 W
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	35 W

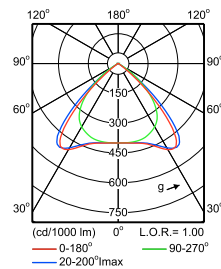
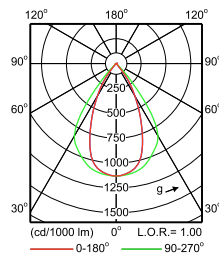
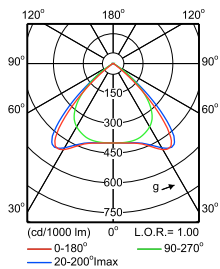
Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
66264799	4MX850 581 LED55S/840 PSD DA20 WH	33 W
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	53 W
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	37 W
66117699	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	41 W
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	53 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
97545999	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH	581
07972799	4MX850 581 LED80S/840 PSD A20 WH	-
66263099	4MX850 581 LED55S/830 PSD DA20 WH	581

Order Code	Full Product Name	Longitud de carril
66264799	4MX850 581 LED55S/840 PSD DA20 WH	581
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	491
97501599	4MX883 491 LED55S/840 PSD NB WH	491
66117699	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	491
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	491
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	491

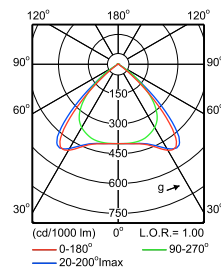
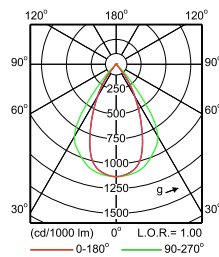
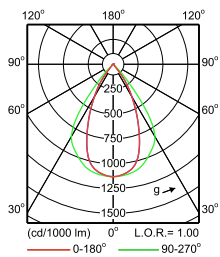
Polar Wide Diagrams



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

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

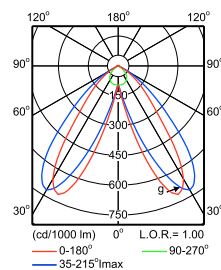
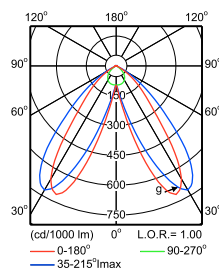
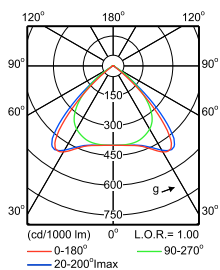
IFPS_4MX850 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB- Polar Normal (separate)



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

IFPS_4MX850 G3 491 1xLED80S/830 PSD NB- Polar Normal (separate)

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)

