

**PHILIPS**

**Lighting**



# **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

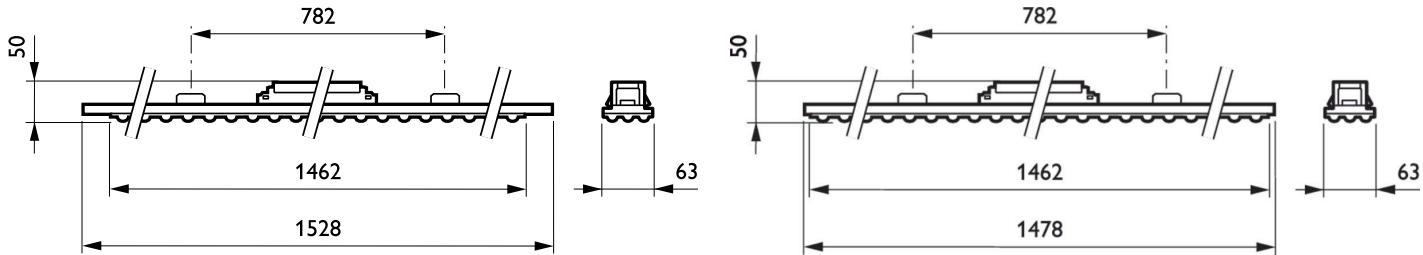
## Características

- Paneles LED de media potencia; unidad de LED intercambiable
- Eficiencias hasta 165 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

## Plano de dimensiones



## Detalles del producto

IPDP\_4MX850i\_0001-Detail  
photo



IPDP\_4MX850i\_0003-Detail  
photo



**Detalles del producto**

IPDP\_4MX850i\_0005-Detail  
photo



Información general	
Driver incluido	Sí
Equipo	-
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Service tag	Sí
Datos técnicos de la luz	
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W
Número de fuentes de luz	1
Operativos y eléctricos	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Nivel máximo de atenuación	1%
Mecánicos y de carcasa	
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polimetileno metacrilato
Color de la carcasa	Blanco
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +35 °C
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Marca de inflamabilidad	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Datos de producto	
Código de gama de producto	4MX850

## Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	LED80S
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	LED80S
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	LED80S
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	LED80S
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	LED66S
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Tipo de óptica
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	8.000 lm	Haz ancho
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	8.000 lm	Haz ancho
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	8.000 lm	Haz estrecho

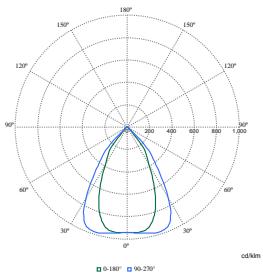
Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Tipo de óptica
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	8.000 lm	Haz ancho
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	6.600 lm	Haz ancho
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	6.600 lm	Haz ancho

## Operativos y eléctricos

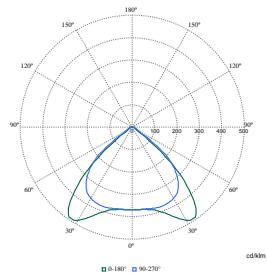
Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
97433999	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	48 W
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	48 W
88105799	4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R	48 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
88106499	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH C-2R	48 W
88108899	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH C-2R	39 W
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	39 W

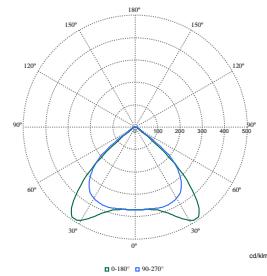
## Polar Wide Diagrams



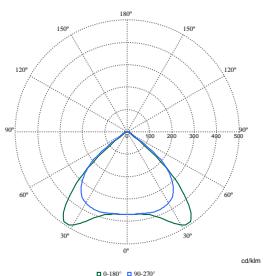
Polar Normal (separate) - 4MX850I -  
910500460007



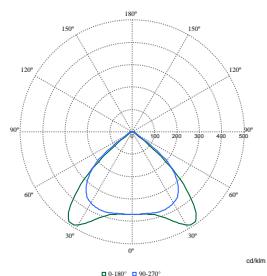
Polar Normal (separate) - 4MX850I -  
910629167526



Polar Normal (separate) - 4MX850I -  
910500460008



Polar Normal (separate) - 4MX850I -  
910500460010



Polar Normal (separate) - 4MX850I -  
910500460221



© 2023 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023, Octubre 24 - Datos sujetos a cambios