



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 unidad para TL5-49W - LED Module, system flux 4000 lm - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Haz ancho

Con una inversión limitada, las placas Maxos LED para TTX400 ofrecen el mejor ahorro de energía de su clase a la vez que proporcionan altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y factores de deslumbramiento requeridos. El sistema minimalista de placas Maxos LED para TTX400 comprende placas de LED de potencia media intercambiables montadas sobre carriles estándar TTX400. Una selección de ópticas que permiten obtener un haz ancho, mediano o asimétrico doble aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fluorescencia, esta solución LED permite amortizar la inversión en menos de tres años.

### Datos del producto

Información general	
Número de fuentes de luz	1 [ 1 pieza]
Código familia de lámparas	LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm]
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Temperatura de color	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	WB [ Haz ancho]
Tipo lente/cubierta óptica	PM [ Difusor PMMA]
Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
Iluminación de emergencia	No [ -]
Interfaz de control	DALI
Connection	Unidad de conexión de 5 polos
Cable	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

## Maxos LED inserts for TTX400

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	NO [ No]
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
Product Family Code	4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]
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	0,28 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

Longitud de carril	491 [ 1 unidad para TL5-49W]
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	1474 mm
Anchura total	63 mm
Altura total	50 mm
Color	WH

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	50 x 63 x 1474 mm (2 x 2.5 x 58 in)
--	-------------------------------------

### 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	4000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	160 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥80
Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Potencia de entrada inicial	25 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

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

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h	L80

### 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	No aplicable

### Datos de producto

Código de producto completo	403073266244999
Nombre de producto del pedido	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH
EAN/UPC - Producto	4030732662449
Código de pedido	66244999
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	3
N.º de material (12NC)	910629123526
Peso neto (pieza)	1,825 kg



