



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED Module, system flux 8000 lm, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz ancho

Con una inversión limitada, las unidades eléctricas Maxos LED para carril 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 unidades eléctricas Maxos LED para TTX400 comprende placas de LED de media potencia intercambiables, montadas sobre carriles estándar TTX400. Una selección de ópticas que permiten obtener haz ancho, medio o doble asimétrico aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con foudescencia, esta solución LED permite amortizar la inversión en menos de tres años.

### Datos del producto

| Información general            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]                                                                                                     | diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. |
| Fuente de luz sustituible      | No                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Equipo                         | -                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| Driver incluido                | Sí                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una |                                                                                                                                                                               |
| Código de gama de producto     | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
| Escalera de valor              | Óptima                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| Marca CE                       | Sí                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| Período de garantía            | 5 años                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |

Maxos LED inserts for TTX400

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Marca de inflamabilidad     | -                                 |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                  |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 30 s |
| Conforme con EU RoHS        | Sí                                |

Datos técnicos de la luz

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Flujo luminoso                            | 8.000 lm                                   |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                                     |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 166 lm/W                                   |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | ≥80                                        |
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 120 °                                      |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro                          |
| Tipo de óptica                            | Haz ancho                                  |
| Tipo de cubierta óptica                   | Cierre/difusor de polimetileno metacrilato |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 90°                                        |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | Not applicable                             |

Operativos y eléctricos

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220-240 V                     |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                   |
| Corriente de arranque                     | 21 A                          |
| Tiempo de irrupción                       | 0,28 ms                       |
| Consumo de energía                        | 48 W                          |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.97                          |
| Conexión                                  | Unidad de conexión de 5 polos |
| Cable                                     | -                             |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 24                            |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a +35 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Regulable                                   | Sí                                                 |
| Driver/unidad de alimentación/transformador | Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI |
| Interfaz de control                         | DALI                                               |
| Flujo luminoso constante                    | No                                                 |

Mecánicos y de carcasa

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Material de la carcasa           | Acero                    |
| Material del reflector           | -                        |
| Material óptico                  | Polimetileno metacrilato |
| Material del cierre óptico/lente | Polimetileno metacrilato |
| Fixation material                | Acero                    |
| Color de la carcasa              | Blanco                   |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Acabado de cierre óptico/lente               | Transparente      |
| Longitud global                              | 1.474 mm          |
| Anchura global                               | 63 mm             |
| Altura global                                | 50 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 50 x 63 x 1474 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección de los dedos] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]          |
| Sustainability rating                         | -                              |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I              |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%                 |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| 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 %  |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                      | L90  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L80  |

Condiciones de aplicación

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C        |
| Nivel máximo de atenuación             | 1%           |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | No aplicable |

Datos de producto

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH |
| Nombre completo del producto               | 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH |
| Full EOC                                   | 403073267278399                 |
| Código de pedido                           | 67278399                        |
| Código 12NC                                | 910629167126                    |
| Cantidad por paquete                       | 1                               |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 4030732672783                   |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 3                               |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 4030732273713                   |

## Maxos LED inserts for TTX400

### Plano de dimensiones

