



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED module, system flux 6600 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe largo, Branco

Os clientes do sector industrial e de revenda procuram soluções de iluminação geral com um retorno justificável e que estejam, ao mesmo tempo, em conformidade com todas as normas relevantes relativas a aplicações para supermercados e indústria. Para um investimento limitado, os módulos Maxos LED para TTX400 proporcionam poupanças de energia líderes na sua classe, fornecendo níveis de iluminância elevados com as temperaturas de cor e os factores de encandeamento necessários. O sistema minimalista de módulos Maxos LED para TTX400 é composto por quadros LED de potência média substituíveis para montagem numa calha TTX400 standard. As opções de lentes de feixe largo, médio e assimétrico duplo oferecem flexibilidade na distribuição da luz. Em comparação com uma instalação fluorescente convencional, esta solução LED altamente eficiente permite o retorno completo do investimento em menos de três anos. E as vantagens não ficam por aí: a nossa plataforma de motor LED actualizável torna os módulos Maxos LED para TTX400 numa solução verdadeiramente preparada para o futuro.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                          | Driver incluído | Sim                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] | Observações     | *-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na |
| Fonte de luz substituível         | Não                                      |                 |                                                                                                                                                                                        |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                |                 |                                                                                                                                                                                        |
| Equipamento                       | -                                        |                 |                                                                                                                                                                                        |

Maxos LED inserts for TTX400

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. |
| Código da família de produtos  | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]                                                                                       |
| Tecnologia de iluminação       | LED                                                                                                                          |
| Escala de valor                | Performance                                                                                                                  |
| Marca CE                       | Sim                                                                                                                          |
| Período de garantia            | 5 anos                                                                                                                       |
| Marca de inflamabilidade       | -                                                                                                                            |
| Marca ENEC                     | Marca ENEC                                                                                                                   |
| Teste de resistência do cabo   | Temperatura 650 °C, duração 30 s                                                                                             |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim                                                                                                                          |

Caraterísticas técnicas da luz

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fluxo Luminoso                               | 6.600 lm                                         |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K                                           |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 169 lm/W                                         |
| Color rendering index (CRI)                  | ≥80                                              |
| Ângulo de feixe da fonte de luz              | 120 °                                            |
| Cor da fonte de luz                          | 840 branco neutro                                |
| Tipo de ótica                                | Feixe largo                                      |
| Tipo de difusor ótico                        | Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 90°                                              |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | Not applicable                                   |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220-240 V                     |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                   |
| Corrente de irrupção                     | 21 A                          |
| Tempo de irrupção                        | 0,28 ms                       |
| Consumo de Energia                       | 39 W                          |
| Fator de potência (Fração)               | 0.97                          |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 5 polos |
| Cabo                                     | -                             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 24                            |

Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -20 a +35 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

Controlos e regulação

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Sim                                                |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação com interface DALI |
| Interface de controlo                        | DALI                                               |
| Fluxo luminoso constante                     | Não                                                |

Características mecânicas e compartimento

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material do corpo | Aço |
|-------------------|-----|

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Material refletor                           | -                         |
| Material da ótica                           | Polimetacrilato de metilo |
| Material do difusor ótico                   | Polimetacrilato de metilo |
| Material de fixação                         | Aço                       |
| Cor do compartimento                        | Branco                    |
| Acabamento do difusor ótico                 | Transparente              |
| Comprimento global                          | 1.528 mm                  |
| Largura total                               | 63 mm                     |
| Altura total                                | 50 mm                     |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 50 x 63 x 1528 mm         |

Aprovação e aplicação

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP20 [Proteção de dedos] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]    |
| Classificação de sustentabilidade           | -                        |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I    |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-10%                 |
| Cromaticidade inicial            | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10%                 |

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h  | 5 %  |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                     | L90  |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h                    | L80  |

Condições de aplicação

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C         |
| Nível de regulação máximo             | 1%            |
| Adequado para uma comutação aleatória | Não aplicável |

Dados do produto

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH |
| Nome do produto completo                  | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH |
| Código do produto completo                | 403073266661499                 |
| Código de encomenda                       | 66661499                        |
| N.º material (12NC)                       | 910629158826                    |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                               |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 4030732666614                   |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 3                               |
| EAN/UPC – Caso                            | 4030732264964                   |

## Maxos LED inserts for TTX400

### Desenho dimensional

