



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe médio, Branco

A Maxos fusion é um sistema de calhas LED que oferece uma excelente qualidade de luz com menos de metade dos custos energéticos em comparação com as lâmpadas fluorescentes. Para aplicações de retalho, é possível integrar suavemente uma família de painéis lineares, módulos não lineares e um portefólio de focos na base da calha para que a sua mercadoria brilhe e se destaque. Para aplicações industriais, o foco está na redução do custo da instalação e da manutenção ao utilizar menos painéis lineares. Com a configuração elétrica com até 13 fios, a liberdade para colocar estes equipamentos conforme seja necessário e a integração de outros serviços/hardware de terceiros, o sistema permite-lhe reduzir o congestionamento no teto. Além do mais, pode ser facilmente reconfigurado para acomodar futuras alterações da disposição. A infraestrutura permite integrar sensores para a recolha de dados, proporcionando-lhe a oportunidade para utilizar informações granulares úteis para ajudar a sua empresa.

### Dados do produto

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Informações gerais</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Fonte de luz substituível            | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Número de unidades de equipamento    | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Driver incluído                      | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| 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 manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. |                                                      |
| <b>Código da família de produtos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LL512X [Maxos fusion Panel]                          |
| <b>Tecnologia de iluminação</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED                                                  |
| <b>Escala de valor</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                                        |
| <b>Marca CE</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sim                                                  |
| <b>Período de garantia</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 anos                                               |
| <b>Marca de inflamabilidade</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| <b>Marca ENEC</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Marca ENEC                                           |
| <b>Teste de resistência do cabo</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temperatura 850 °C, duração 30 s                     |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
|--------------------------------|-----|

Caraterísticas técnicas da luz

|                                                                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fluxo Luminoso                                                                             | 3.100 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada                                                          | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)                                                       | 147 lm/W          |
| Color rendering index (CRI)                                                                | >80               |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1                 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)                                      | 0,4               |
| Ângulo de feixe da fonte de luz                                                            | 120 °             |
| Cor da fonte de luz                                                                        | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica                                                                              | Feixe médio       |
| Difusão do feixe de luz da luminária                                                       | 66° x 80°         |
| Classificação de encandeamento unificada CEN                                               | 22                |

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                       | 21 W                          |
| Fator de potência (Fração)               | 0.97                          |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 7 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         | Polycarbonato |
| Material do difusor ótico | Polycarbonato |
| Material de fixação       | Aço           |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Cor do compartimento                        | Branco            |
| Acabamento do difusor ótico                 | Texturado         |
| Comprimento global                          | 1.138 mm          |
| Largura total                               | 62 mm             |
| Altura total                                | 14 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 14 x 62 x 1138 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           | Lighting for circularity |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I    |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-7%                |
| Cromaticidade inicial            | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-11%               |

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                     | L95  |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h                    | L85  |

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              | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH |
| Nome do produto completo                  | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH |
| Código do produto completo                | 871869638429900               |
| Código de encomenda                       | 38429900                      |
| N.º material (12NC)                       | 910925864312                  |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                             |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718696384299                 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                             |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718696384299                 |

## Maxos fusion

### Desenho dimensional

