



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED40S/840 PSD WB WH L1200

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 4000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe largo, Branco

Os clientes pretendem poupar energia e reduzir custos em comparação com o que estão habituados na iluminação convencional. Ao mesmo tempo, são necessárias excelentes condições de iluminação: em ambientes industriais, para garantir a segurança e a produtividade; e em ambientes de revenda, para realçar os produtos e atrair a atenção dos clientes. O Maxos LED Performer representa uma solução extremamente flexível que proporciona um consumo de energia reduzido e uma excelente distribuição lumínica com um nível de investimento atractivo.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 lumínica 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  | 4MX900 [Maxos LED Performer]     |
| 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                       | 4.000 lm |
| Vermelho saturado (R9)               | <50      |
| Temperatura de cor correlacionada    | 4000 K   |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 154 lm/W |

# Maxos LED Performer

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| 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       |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 90°               |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | Not applicable    |

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V                   |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                   |
| Corrente de irrupção                     | 21 A                          |
| Tempo de irrupção                        | 0,192 ms                      |
| Consumo de Energia                       | 25,9 W                        |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                           |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 5 polos |
| Cabo                                     | -                             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 29                            |

## Temperatura

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Amplio intervalo de temperatura ambiente | -20 a +40 °C |
|------------------------------------------|--------------|

## Controlos e regulação

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

## Características mecânicas e compartimento

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Material do corpo                           | Alumínio                  |
| 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                          | 1.200 mm                  |
| Largura total                               | 87 mm                     |
| Altura total                                | 82 mm                     |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 82 x 87 x 1200 mm         |

## Aprovação e aplicação

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Código de proteção de entrada | IP40 [Proteção de fios] |
|-------------------------------|-------------------------|

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]                             |
| Classificação de sustentabilidade           | -                                                 |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I                             |
| Segurança fotobiológica                     | Photobiological risk group 0 @200mm to<br>EN62778 |

## 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              | 4MX900 LED40S/840 PSD WB WH<br>L1200 |
| Nome do produto completo                  | 4MX900 LED40S/840 PSD WB WH<br>L1200 |
| Código do produto completo                | 403073266387399                      |
| Código de encomenda                       | 66387399                             |
| N.º material (12NC)                       | 910629132426                         |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                    |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 4030732663873                        |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 2                                    |
| EAN/UPC – Caso                            | 4030732261642                        |

## Maxos LED Performer

### Desenho dimensional

