



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 4000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe médio, 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.)	159 lm/W

# Maxos LED Performer

Color rendering index (CRI)	≥80
Número de fontes de luz	1
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	70°
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

## Funcionamento e características 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	25,2 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

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 a +40 °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	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	1.479 mm
Largura total	87 mm
Altura total	82 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	82 x 87 x 1479 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 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 L90 50 000 h	
Manutenção luminica com vida útil média* de L80 100 000 h	

## 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 491 LED40S/840 PSD MB WH
Nome do produto completo	4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH
Código do produto completo	403073266625699
Código de encomenda	66625699
N.º material (12NC)	910629144526
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	4030732666256
Numerador – Embalagens por caixa exterior	2
EAN/UPC – Caso	4030732264421

## Maxos LED Performer

### Desenho dimensional

