



Maxos LED Performer

4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 60.1 W, L1800 mm, 9000 lm, 4000 K, DALI, Feixe médio, Transparente, Branco, IP40

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		Funcionamento e características elétricas	
Código da família das lâmpadas	LED90S [LED module, system flux 9000 lm]	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	150 lm/W
Fonte de luz substituível	Não	Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Número de fontes de luz	1
Driver incluído	Sim	Ângulo do feixe da fonte de luz	120°
Service tag	Sim	Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tecnologia de iluminação	LED	Tipo de ótica	Feixe médio
Escala de valor	Performance	Difusão de feixe da luz da luminária	70°
Período de garantia	5 anos	Classificação de encandeamento unificada	Not applicable
Caraterísticas técnicas da luz		CEN	
Fluxo Luminoso	9.000 lm	Tensão de entrada	220 a 240 V
Vermelho saturado (R9)	<50	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	Corrente de irrupção	25 A
		Tempo de irrupção	0,230 ms

Maxos LED Performer

Consumo de Energia	60,1 W
Fator de potência (Fração)	0,9
Ligação	Unidade de ligação de 5 polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	20
Adequado para uma comutação aleatória	Não aplicável
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Distorção harmónica total	20 %

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™
Nível de regulação máximo	1%

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	1.800 mm
Largura total	87 mm
Altura total	82 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	82 x 87 x 1800 mm
Código de proteção de entrada	IP40 [Proteção de cabos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Peso líquido (Peça)	2,900 kg

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
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. Portanto, o valor da vida útil mediana (B50) também representa o valor B10.
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +40 °C

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%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤4

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 de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L90
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L80

Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Classe de reparo C: o driver desta luminária pode ser substituído por um técnico de serviço. É necessário cuidado especial durante a desmontagem e remontagem, podendo ser necessárias ferramentas específicas. Peças e documentação estão disponíveis por um período de tempo.

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Nome do produto completo	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Código do produto completo	403073266461099
Código de encomenda	66461099
N.º material (12NC)	910629138926
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	4030732664610
Numerador – Embalagens por caixa exterior	2
EAN/UPC – Caso	4030732262434
Código da família de produtos	4MX900 [Maxos LED Performer]

Maxos LED Performer

Desenho dimensional

