



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH

Maxos Led Industry, 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 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, o sistema Maxos LED Industry proporciona 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 Maxos LED Industry é composto por quadros LED de potência média substituíveis montados numa calha Maxos standard. As opções de lentes de feixe largo e médio 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 utilização da nossa plataforma de motor LED actualizável torna o sistema Maxos LED Industry numa solução verdadeiramente preparada para o futuro.

### Dados do produto

Informações gerais		Observações
Código da família das lâmpadas	LED66S [LED module, system flux 6600 lm]	
Fonte de luz substituível	Não	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	
Equipamento	-	
Driver incluído	Sim	

\*-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

# Maxos LED

	útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	4MX850 [Maxos Led Industry]
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
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 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	0,280 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	1.478 mm
Largura total	63 mm
Altura total	50 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	50 x 63 x 1478 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
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 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	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH
Nome do produto completo	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH
Código do produto completo	403073266602799
Código de encomenda	66602799
N.º material (12NC)	910629158126
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	4030732666027
Numerador – Embalagens por caixa exterior	3
EAN/UPC – Caso	4030732264179

## Maxos LED

### Desenho dimensional

