



# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Opalino, 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

#### Informações gerais

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.
Código da família de produtos	LL512X [Maxos fusion Panel]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s

# Maxos fusion

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

## Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	4.300 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	119 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM)	1
Valor 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	Opalino
Difusão do feixe de luz da luminária	180°
Classificação de encandeamento unificada CEN	28

## 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	36 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

Amplio 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	Opalino
Comprimento global	1.138 mm
Largura total	66 mm
Altura total	35 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	35 x 66 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 LED50S/840 PSD PCO 7 WH
Nome do produto completo	LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH
Código do produto completo	871869638412100
Código de encomenda	38412100
N.º material (12NC)	910925864294
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696384121
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696384121

## Maxos fusion

### Desenho dimensional

