



Maxos fusion

LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Espelho assimétrico, 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		útil média (B50) também representa o valor B10.	
Fonte de luz substituível	Não	Código da família de produtos	LL523X [Maxos fusion Panel]
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tecnologia de iluminação	LED
Driver incluído	Sim	Escala de valor	Especificação
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	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

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

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	12.300 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	138 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade 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	Espelho assimétrico
Difusão do feixe de luz da luminária	50° x 78°
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	4,5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Consumo de Energia	89 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	18

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	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço

Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Texturado
Comprimento global	2.276 mm
Largura total	62 mm
Altura total	14 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	14 x 62 x 2276 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	LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH
Nome do produto completo	LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH
Código do produto completo	871869638464000
Código de encomenda	38464000
N.º material (12NC)	910925864347
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696384640
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696384640

Maxos fusion

Desenho dimensional

