



Maxos universal

LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH

Maxos universal, trunking light unit, 50 W, L1517 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI, Feixe largo, Texturado, Branco, IP20

A Maxos universal é uma luminária LED adaptável que foi concebida para reequipar uma linha de luz fluorescente numa linha de luz LED. A conversão pode ser facilmente integrada na estrutura existente e é fornecida com acessórios dedicados, tais como a unidade cega e cablagem passante. O portefólio apresenta uma eficácia até 168 lm/W e uma manutenção luminica de 50 000 horas a L90.

Dados do produto

Informações gerais		Funcionamento e características elétricas	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tensão de entrada	220-240 V
Driver incluído	Sim	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Service tag	Sim	Corrente de irrupção	25 A
Tecnologia de iluminação	LED	Tempo de irrupção	0,23 ms
Período de garantia	5 anos	Consumo de Energia	50 W
Caraterísticas técnicas da luz		Fator de potência (Fração)	0.98
Fluxo Luminoso	8.000 lm	Ligação	Unidade de ligação de 7 polos
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	Cabo	-
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	160 lm/W	Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	20
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80	Adequado para uma comutação aleatória	Não aplicável
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °	Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Cablagem de passagem	Cablagem de passagem trifásica
Tipo de ótica	Feixe largo	Distorção harmónica total	5 %
Difusão de feixe da luz da luminária	85° x 85°	Controlos e regulação	
Classificação de encandeamto unificada CEN	22	Regulável	Sim

Maxos universal

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	Aço
Material refletor	Policarbonato
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Texturado
Acabamento do refletor	-
Comprimento global	1.517 mm
Largura total	62 mm
Altura total	46 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	46 x 62 x 1517 mm
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Peso líquido (Peça)	1,840 kg

Funcionamento de emergência

Central de emergência	Não
-----------------------	-----

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação 1 em conformidade com a norma EN 61000-3-3	
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °C

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%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤3

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	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH
Nome do produto completo	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH
Código do produto completo	871951477302800
Código de encomenda	77302800
N.º material (12NC)	910925869513
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169440593
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514773028
Código da família de produtos	LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan]

Maxos universal

Desenho dimensional

