



# Conversão simples para LED

## Maxos universal

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 lumínica de 50 000 horas a L90.

### Benefícios

- Conversão simples de fluorescente para LED
- unidade cega dedicada e acessórios de cablagem passante para completar a linha

### Características

- Painel retrofit universal de 1,5m
- Elevada eficácia até 168lm/W
- Ótica WB
- Versões PSU e PSD
- molas mecânicas dedicadas para se adaptarem à estrutura existente

### Aplicação

- (Alimentação) retail
- Áreas industriais
- Armazéns/centros de distribuição

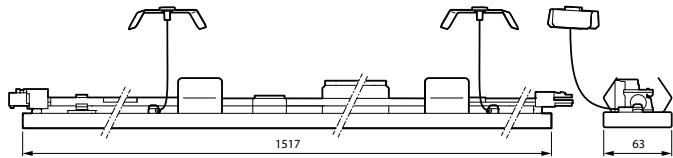
# Maxos universal

## Versions



Maxos universal panel PSD

## Desenho dimensional



## Detalhes do produto



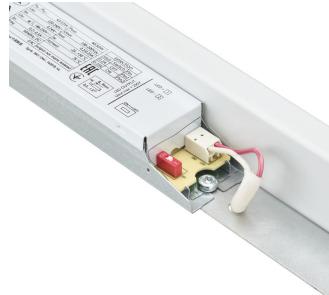
Maxos universal panel Through wiring



Maxos universal panel springs



Maxos universal panel phase selector



Maxos universal panel dip switch

# Maxos universal

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim
Características técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Tipo de ótica	Feixe largo
Funcionamento e características elétricas	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não aplicável
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20
Funcionamento de emergência	
Central de emergência	Não
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
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
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Cromaticidade inicial	(0.34, 0.35) SDCM <3
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Dados do produto	
Código da família de produtos	LL515S

## Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Eficácia luminosa	Fluxo Luminoso
		correlacionada (Nom.)	(nominal) (Nom.)	
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	4000 K	168 lm/W	4.200 lm
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	3000 K	168 lm/W	4.200 lm
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	4000 K	160 lm/W	8.000 lm
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	3000 K	160 lm/W	8.000 lm
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	4000 K	168 lm/W	5.700 lm
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	3000 K	168 lm/W	5.700 lm

## Funcionamento e características elétricas

## Maxos universal

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	25 W
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	25 W
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	50 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	50 W
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	36 W
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	36 W

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Sim	1%
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Sim	1%
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Sim	1%
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Sim	1%

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	Não	Não aplicável
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	Não	Não aplicável

