



**PHILIPS**

**Lighting**



# **Desempenho garantido, a pensar no futuro**

## **Maxos fusion**

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.

### **Benefícios**

- A liberdade de (re)posicionamento permite-lhe direcionar a luz para onde é necessária
- Família de equipamentos para criar a atmosfera desejada; grande variedade de formas de feixe para se adaptar a diversas aplicações
- Com uma calha de até 13 fios, a iluminação de emergência e o hardware de terceiros podem ser integrados para descongestionar os tetos

# Maxos fusion

## Características

- Sistema de calha dentro da calha com até 13 fios
- Elevada uniformidade e distribuições de luz sem artefactos
- Os equipamentos lineares, não lineares e os focos podem ser facilmente instalados na calha
- Oito óticas, incluindo distribuições assimétricas (duplas) e uma tampa fosca
- IP54 opcional, sem silicone
- Preparado para GreenWarehouse, Localização em espaços interiores e StoreWise

## Aplicação

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

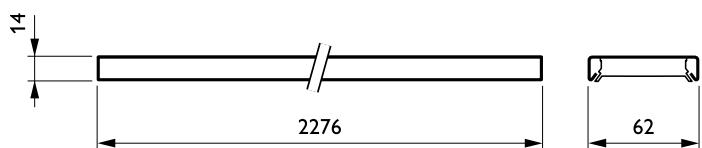
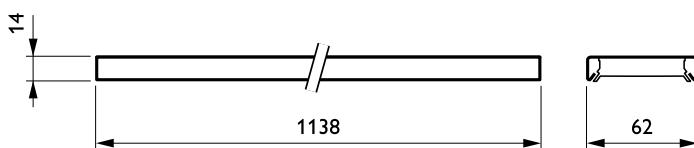
## Versions



Maxos Fusion Panel-LL512X WB WH

Maxos Fusion Panel-LL523X WB WH

## Desenho dimensional



Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim
Características técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
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
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	1%
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	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%

## Características técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso	Tipo de ótica
78919700	LL512X LED80S/840 PSD WB 7 WH HE	160 lm/W	8.000 lm	Feixe largo
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	176 lm/W	16.000 lm	Feixe estreito
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	165 lm/W	16.000 lm	Feixe largo

## Funcionamento e características elétricas

# Maxos fusion

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
78919700	LL512X LED80S/840 PSD WB 7 WH HE	50 W
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	91 W

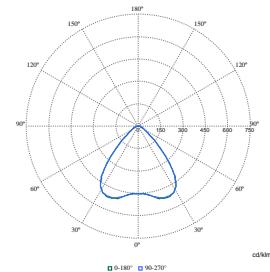
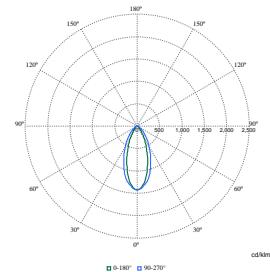
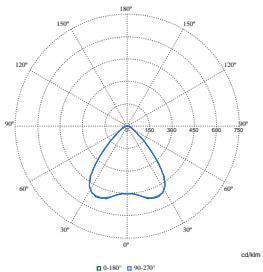
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	97 W

## Dados do produto

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
78919700	LL512X LED80S/840 PSD WB 7 WH HE	LL512X
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	LL523X

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	LL523X

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - LL500XI -  
910925869742

Polar Normal (separate) - LL500XI -  
910925867855

Polar Normal (separate) - LL500XI -  
910925869743

