



# MasterConnect LEDtube EM/mains T8



## MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Apresentamos as lâmpadas LED MasterConnect: lâmpadas retrofit inteligentes que lhe proporcionam uma forma fácil e simples de atualizar a sua iluminação conectada. Configuráveis com uma aplicação intuitiva, as lâmpadas LED MasterConnect podem ser programadas para maximizar as poupanças de energia, ao mesmo tempo que fornecem luz automatizada e sem fios para o seu conforto e comodidade. Além disso, são totalmente dimensionáveis e atualizáveis. Se pretender desfrutar de benefícios adicionais, como o controlo remoto ou o painel de gestão, pode simplesmente manter as lâmpadas atualmente instaladas e adicionar um gateway para desfrutar de todas as vantagens de um sistema baseado na nuvem. Não há melhor forma de atualizar uma solução de iluminação para um nível superior.

### Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Vida útil nominal (Nom.)	60000 h
Ciclo de comutação	200000X
Tipo técnico	16-36W
Referência de medição de fluxo	Sphere
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	840 [ CCT de 4000 K (841)]
Abertura de feixe (Nom.)	160 °
Fluxo luminoso (Nom.)	2500 lm

Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	156,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de restituição cromática (Nom.)	83
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Dados elétricos e de funcionamento	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	16 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	76 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	69 mA

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0,5 s
Fator de potência (Nom.)	0,9
Tensão (Nom.)	220-240 V

## Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	45 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	65 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
T-máxima na caixa (Nom)	50 °C

## Controles e regulação

Regulável	Apenas com reguladores específicos
-----------	------------------------------------

## Dados mecânicos e de revestimento

Comprimento do produto	1200 mm
Forma da lâmpada	Tubo, dupla extremidade

## Aprovação e aplicação

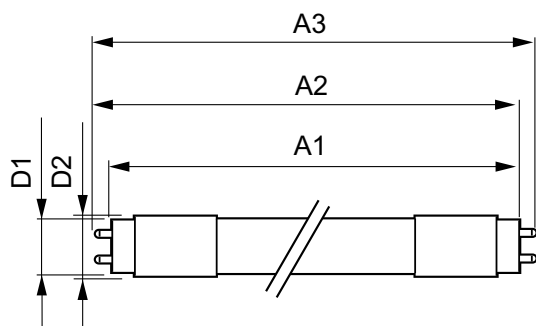
Classe de Eficiência Energética	D
---------------------------------	---

Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	16 kWh
Número de registo EPREL	406200

## Dados do produto

Código do produto completo	871869966970600
Nome de produto da encomenda	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
EAN/UPC – Produto	8718699669706
Código de encomenda	66970600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	929002210402
Peso líquido SAP (Peça)	0,320 kg

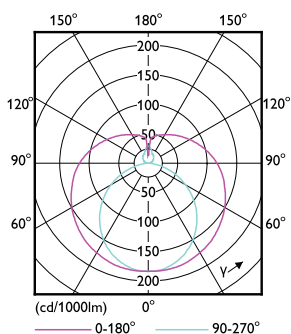
## Desenho dimensional



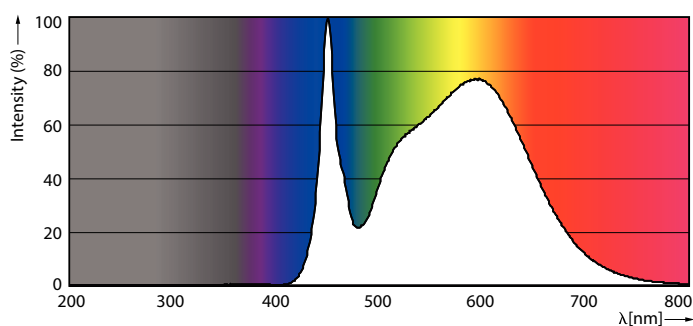
TLED 4ft 230V 16.5-32W 2500lm 4000K G13

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

## Dados fotométricos



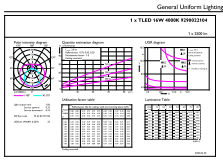
MC LEDtube 16W G13 2500lm



MC LEDtube G13 840

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

## Dados fotométricos



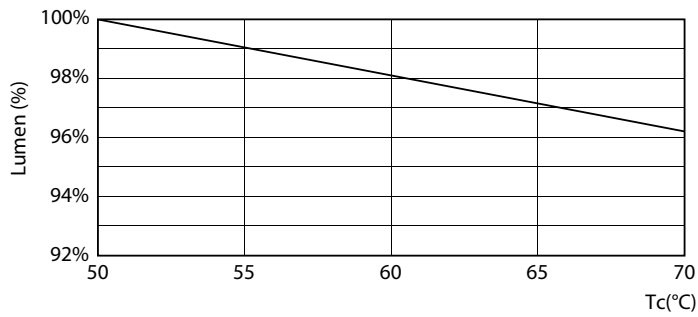
© 2021 Philips Lighting B.V. Page 10

MC LEDtube 16W G13 2500lm 840

## Vida útil



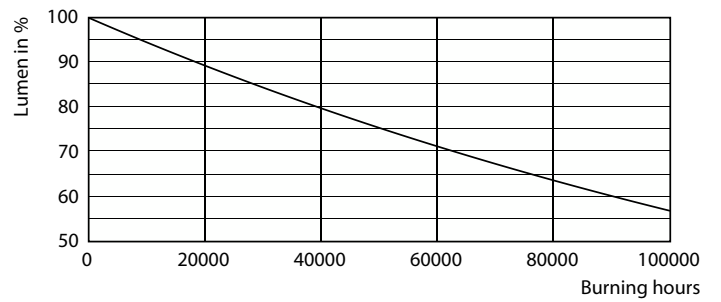
LEDtube\_60K\_FailureRate



MC LEDtube 16W 60K LumenVsTc



LEDtube\_60K\_LifetimeVsTc



LEDtube\_60K

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

## Vida útil



LEDtube\_60K

