

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8



MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 h

O Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED num formato fluorescente tradicional. O seu design único cria um aspeto visual uniforme perfeito que não se distingue do fluorescente tradicional. Este produto representa a solução ideal para iluminação em aplicações de iluminação geral.

Avisos e Segurança

· NOTAS: A eficiência energética e a distribuição de luz globais de qualquer instalação que utiliza estas lâmpadas são determinadas pelo design da instalação.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13 Rotatable end-cap
Vida útil nominal	75.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LEDtube
Referência de medição de fluxo	Sphere
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °
Fluxo Luminoso	2.100 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	150 lm/W
Consistência da cor	<6

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RGO

Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	20000-75000 Hz
Frequência de entrada	20000-75000 Hz
Consumo de Energia	14 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	750 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	300 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	30-80 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	36W TL-D
Corrente de irrupção na rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com condensador de compensação.	-
Compatibilidade de balastros	HF

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Controlos e regulação

Regulável	Sim - Verificar a compatibilidade dos balastros
-----------	---

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
-----------------------	-------

Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	1.200 mm
Formato da lâmpada	T8
Peso líquido (Peça)	0,230 kg

Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur Certificação ENEC
Consumo de energia kWh/1000 h	14 kWh
Número de registo EPREL	1165509
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) - Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	0,5
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,2
Intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

Condições de aplicação

Tecnologia sem fios	Não aplicável
---------------------	---------------

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8
Nome do produto completo	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8
Código do produto completo	871951446684500
Código de encomenda	46684500
N.º material (12NC)	929003553502
Numerador - Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514466845
Numerador - Embalagens por caixa exterior	20
EAN/UPC - Caso	8719514466852

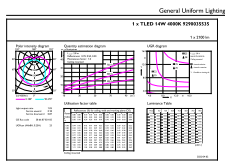
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Desenho dimensional

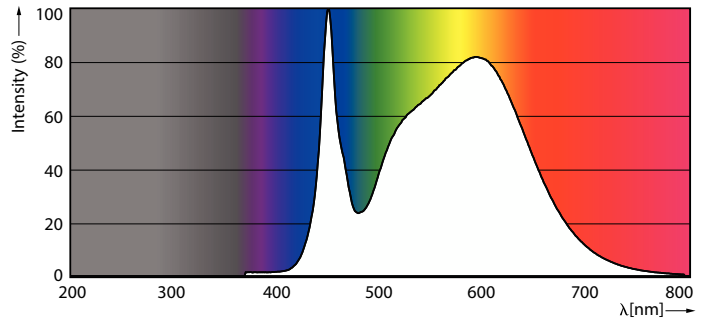


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Dados fotométricos

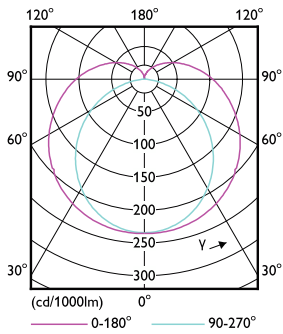


© 2025 Philips Lighting B.V. All rights reserved. Philips Lighting B.V. Page 11/11



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

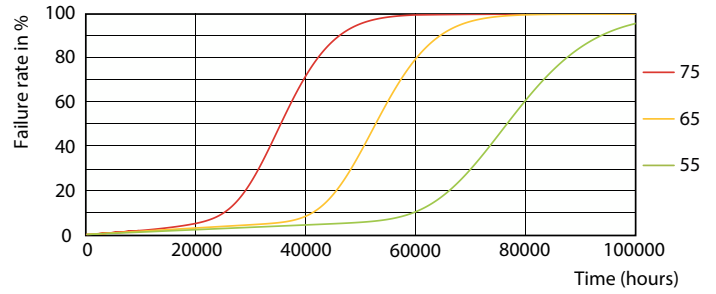
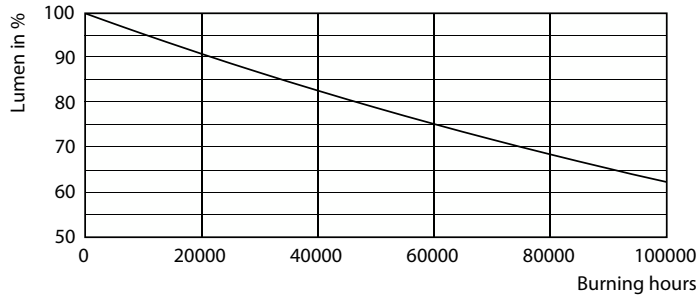
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

