PHILIPS

Lighting



MASTER tubo LED EM/230V T8

C A↑G

MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

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. Ideal para quem procura uma boa relação qualidade/preço com base num orçamento limitado e na necessidade de reinstalação de lâmpadas para um efeito de luz e duração optimizados.

Avisos e Segurança

- -

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13 ROT
Vida útil nominal	75.000 h
Ciclo de comutação	200.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °
Fluxo Luminoso	3.100 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	170 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

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
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	18,2 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	93 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	77 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.)	220-240 V

MASTER tubo LED EM/230V T8

Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	58 W
Corrente de irrupção na rede	8.4
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	80
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	80
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	10
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	130
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	135
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	16
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	55 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Plástico
Comprimento do produto	1.500 mm
Formato da lâmpada	T8

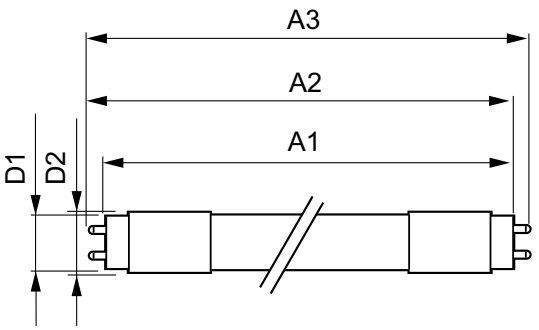
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	C
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur Certificação ENEC
Consumo de energia kWh/1000 h	19 kWh
Número de registo EPREL	1206970
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8
Nome do produto completo	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8
Código do produto completo	871869959243100
Código de encomenda	59243100
N.º material (12NC)	929001923002
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Peso líquido (Peça)	0,285 kg
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699592431
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718699592448

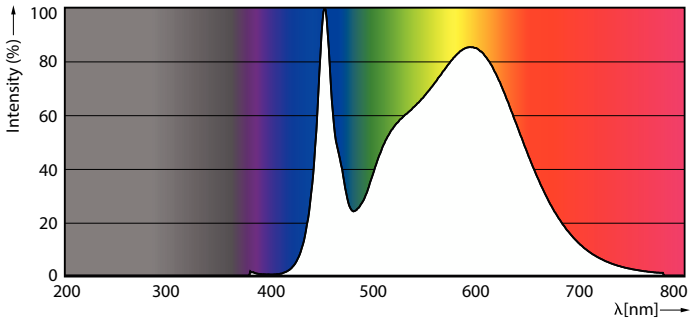
Desenho dimensional



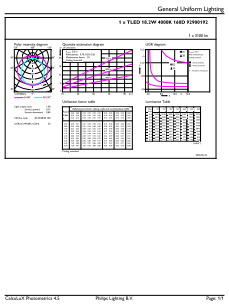
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

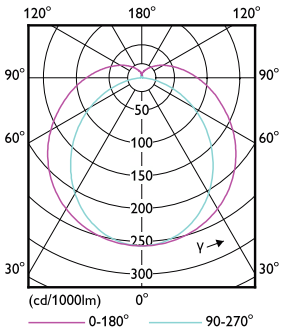
Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

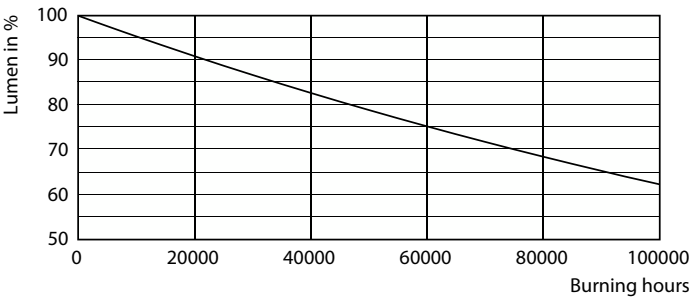


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

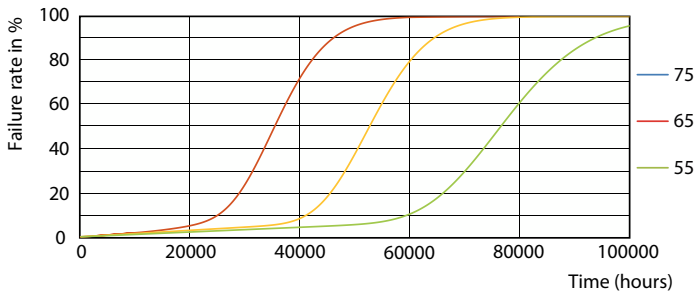


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8

Vida útil



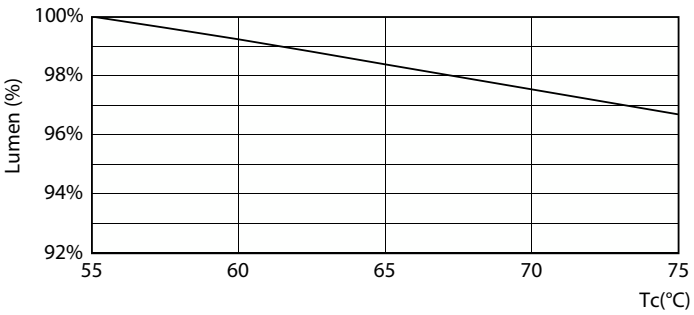
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



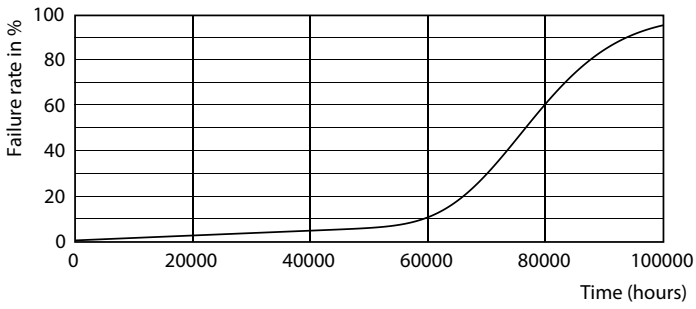
FailureRate

MASTER tubo LED EM/230V T8

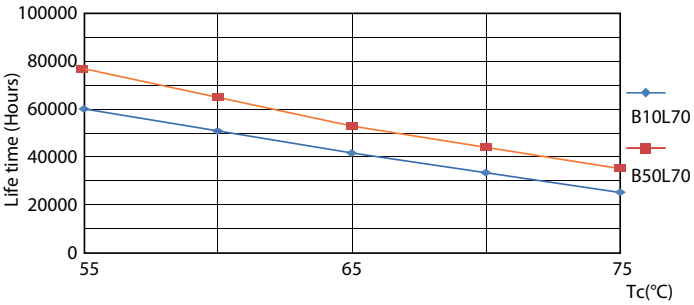
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.