PHILIPS

Lighting



MASTER tubo LED direto á rede T5

D A↑G

MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

O novo Philips Master LEDtube Rede elétrica T5 simplifica o seu projeto de iluminação. Já não é necessário prestar atenção à tecnologia do controlador. Graças a um design exclusivo, o Philips MASTER LEDtube Rede elétrica T5 é instalado nas luminárias que funcionam com ligação à rede elétrica. Tão simples de utilizar! . Perfeitamente seguro, fiável e fácil de instalar, o Philips MASTER LEDtube Rede elétrica T5 é a alternativa ideal aos tubos fluorescentes standard para maximizar o valor ao longo da vida útil, com uma elevada poupança de energia e custos de manutenção mais baixos.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G5
Vida útil nominal	50.000 h
Ciclo de comutação	200.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	865 [CCT of 6500K]
Ângulo do feixe (Nom.)	200 °
Fluxo Luminoso	5.600 lm
Designação da cor	Luz natural fria
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	155 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	6500 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	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e características elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	36 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	160 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 direto á rede T5

Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	80 W
Corrente de irrupção na rede	10.1
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	21
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	34
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	Rede elétrica

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	75 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.500 mm
Formato da lâmpada	T5

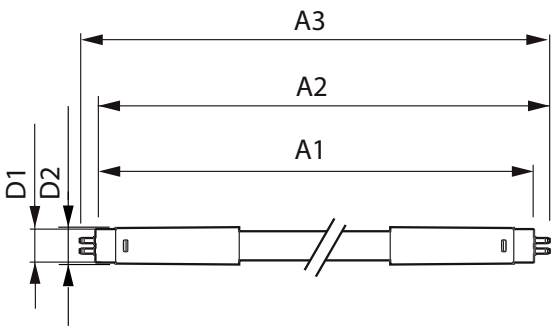
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	36 kWh
Número de registo EPREL	403648
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5
Nome do produto completo	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5
Código do produto completo	871951429054900
Código de encomenda	29054900
N.º material (12NC)	929002475002
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Peso líquido (Peça)	0,196 kg
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514290549
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8719514290556

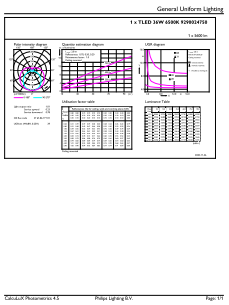
Desenho dimensional



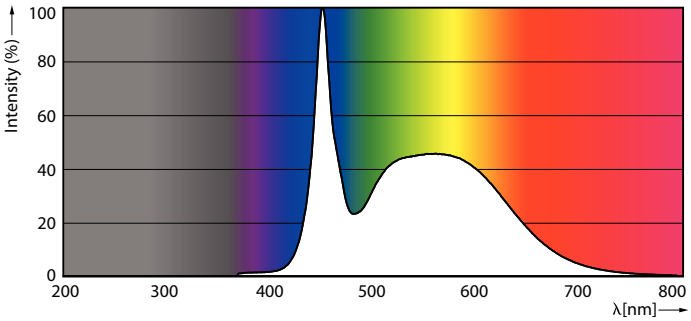
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

MASTER tubo LED direto á rede T5

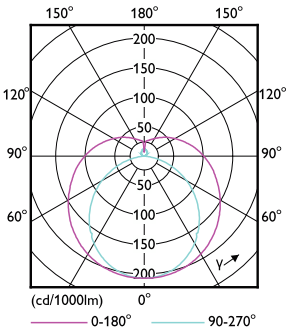
Dados fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

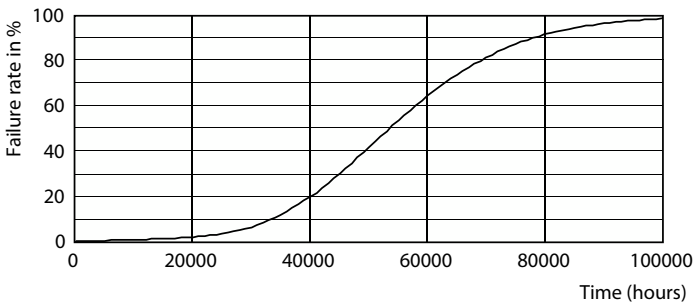


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

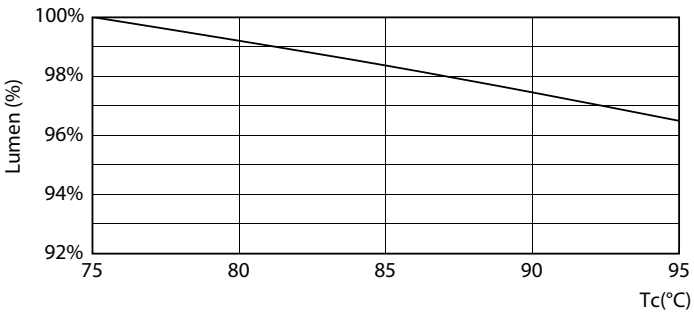


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

Vida útil



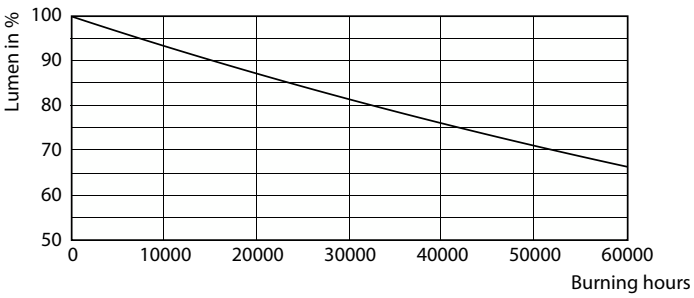
Life Expectancy Diagram



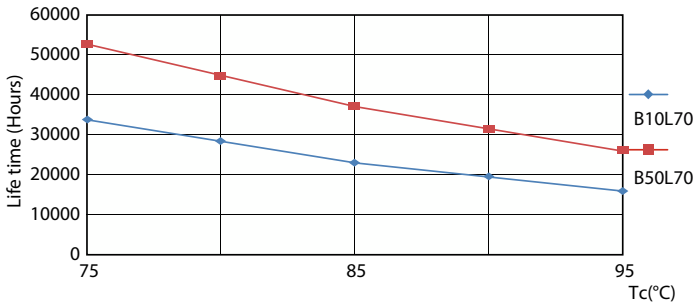
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

MASTER tubo LED direto á rede T5

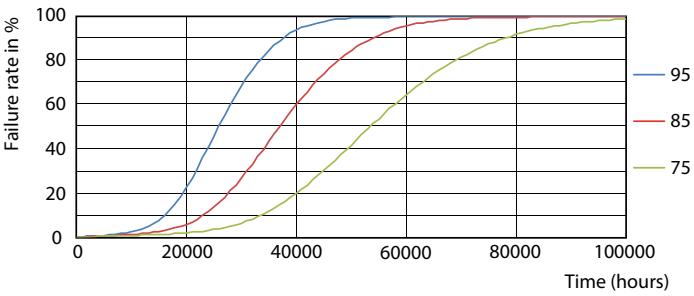
Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5



LEDtube 50K 7595 LifetimeVsTc-LED



LEDtube 50K 7595 FailureRate-LED

© 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.