



MASTER TL5 High Output Eco



MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40

Essa lâmpada TL5 extremamente eficiente (tubo de 16 mm de diâmetro) gera uma economia de energia considerável com a simples substituição direta das lâmpadas. A lâmpada TL5 HO Eco foi otimizada para instalações nas quais é necessária uma alta saída de luz e oferece excelentes níveis de manutenção de lúmen e reprodução de cor. As áreas de aplicação variam de escritórios a indústrias, escolas e lojas.

Avisos e Segurança

- Obtém-se a redução no consumo de energia somente com o uso de um equipamento para controle de corrente.
- As lâmpadas funcionam perfeitamente com um equipamento para controle de corrente, mas proporcionam mais saída de luz em vez de usar menos energia.
- Dependendo do esquema técnico do reator, o aumento na saída de luz pode ser de até 10 % com um reator de controle total de corrente.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G5 [G5]
Vida útil até 50% de falhas de pré-aquecimento (Nom.)	30000 h
Características	na [Not Applicable]
LSF pré-aquecimento a 2000 h nominal	99 %
LSF pré-aquecimento a 4000 h nominal	99 %
LSF pré-aquecimento a 6000 h nominal	99 %
LSF pré-aquecimento a 8000 h nominal	99 %
LSF pré-aquecimento a 16000 h nominal	99 %
LSF pré-aquecimento a 20000 h nominal	94 %
Referência da medida do fluxo	Sphere

Dados técnicos de luz	
Código da cor	840 [TCC de 4000K (841)]
Fluxo luminoso (Nom.)	4400 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	4450 lm
Designação da cor	Branca fria (CW)
Eficiência luminosa (no Máx. de lúmens, nominal) (Nom.)	102 lm/W
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,38
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,38
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	93 lm/W
Índice de restituição cromática (Máx)	85
Índice de restituição cromática (Min.)	80

MASTER TL5 High Output Eco

Índice de restituição cromática (Nom.)	80
LLMF a 2000 h nominal	96 %
LLMF a 4000 h nominal	95 %
LLMF a 6000 h nominal	94 %
LLMF a 8000 h nominal	93 %
LLMF a 12000 h nominal	92 %
LLMF a 16000 h nominal	91 %
LLMF a 20.000 h nominal	90 %

Dados elétricos e de operação

Power (Rated) (Nom)	49,3 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	0,460 A

Temperatura

Temperatura de projeto (Nom.)	35 °C
-------------------------------	-------

Controles e dimerização

Regulável	Sim
-----------	-----

Dados mecânicos e de compartimento

Forma da lâmpada	T5 [16 mm (T5)]
------------------	------------------

Aprovação e aplicação

Classificação de eficiência energética	G
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	1,4 mg
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	1,4 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	50 kWh
Número do registro EPREL	423473

Dados do produto

Código do produto completo	872790082591600
Nome de produto da encomenda	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40
EAN/UPC – Produto	8711500880055
Código de encomenda	927991284031
Código local	TL5-50W-ECO/840
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	40
Nº do material (12NC)	927991284031
Peso líquido (peça)	105.800 g
Código ILCOS	FDH-50/40/1B-L/P-G5-16/1150

Desenho dimensional

Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm

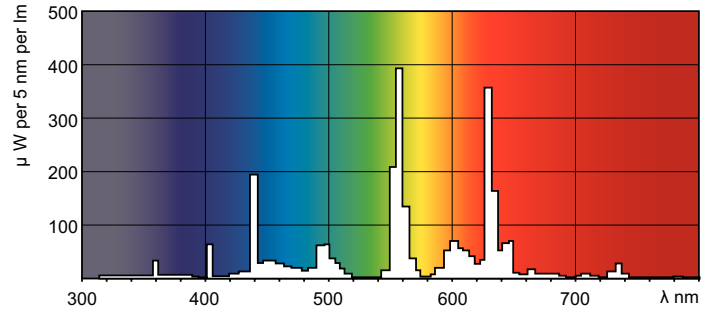
TL5 HO Eco 50=54W/840

MASTER TL5 High Output Eco

Dados fotométricos



LDPB_TL5ECO_840-Spectral power distribution B/W

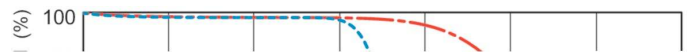


LDPO_TL5ECO_840-Spectral power distribution Colour

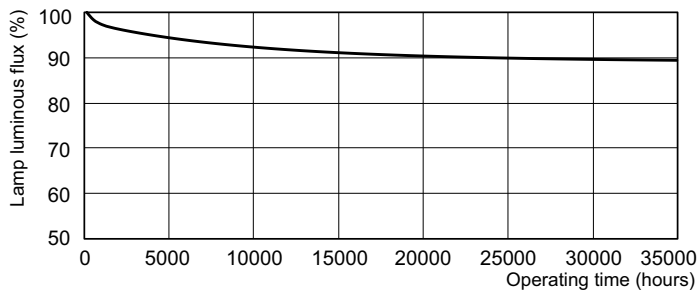
Vida útil



LDLE_TL5ECO_0001-Life expectancy diagram



LDLE_TL5ECO_0002-Life expectancy diagram



LDLM_TL5ECO_0001-Lumen maintenance diagram

MASTER TL5 High Output Eco



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações inclusas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2021, Outubro 6 - Dados sujeitos a alteração