



MASTER TL5 High Efficiency Eco

MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP

Esta lâmpada TL5 extremamente eficiente (diâmetro do tubo de 16 mm) poupa uma energia considerável através da simples substituição lâmpada a lâmpada. A lâmpada TL5 HE Eco oferece uma manutenção de lúmens e uma composição de cores excelentes. As áreas de aplicação variam desde escritórios e indústrias até escolas e ambientes comerciais.

Dados do produto

• General Characteristics

Casquilho-Base	G5
Formato do Bolbo	T5 [16 mm]
Life to 10% fail	21000 hr
Preheat EL,3h	
Duração 50% Falhas pre-aquec.	25000 hr
LSF HF Preheat 2000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 4000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 6000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 8000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 12000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 16000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 20000h Rated,3h	94 %

• Light Technical Characteristics

Código de Cór	840 [CCT of 4000K]
Índice de Reprodução de Cores	80 (min), 82 (nom), 85 (max) Ra8
Designação da Cór	Branca fria
Temperatura de Cór	4000 K
Luminous Flux EL 25°C, Rated	1150 Lm
Luminous Flux EL 25°C, Nominal	1150 Lm
Fluxo Luminoso Lâmp. EL 35°C	1350 Lm
Lum Efficacy Rated HF 25°C	92 Lm/W

Lum Efficacy Rated HF 35°C	108 Lm/W
LLMF HF 2000h Rated	96 %
LLMF HF 4000h Rated	95 %
LLMF HF 6000h Rated	94 %
LLMF HF 8000h Rated	93 %
LLMF HF 12000h Rated	92 %
LLMF HF 16000h Rated	91 %
LLMF HF 20000h Rated	90 %
Design Temperature	35 C
Coordenada de Cór X	380 -
Coordenada de Cór Y	380 -

• Electrical Characteristics

Potência Média da Lâmpada	13 W
Lamp Wattage EL 25°C, Rated	12.5 W
Lamp Wattage EL 25°C, Nominal	12.0 W
Lamp Wattage EL 35°C	12.5 W
Tensão da Lâmpada EL 25°C	74 V
Tensão de Lâmpada EL 35°C	75 V



asimpleswitch.com

PHILIPS

MASTER TL5 High Efficiency Eco

Intensidade Corrente Lâmp. EL 25°C	0.170 A
Intensidade Corrente Lâmp 35°	0.170 A
Regulável	Sim

• Environmental Characteristics

Etiqueta Eficiência Energética	A+
Mercury (Hg) Content	1.4 mg
Energy consumption kWh/1000h	14 kWh

• Measuring Conditions

Calibration Current	0.170 A
HF Generator Rated Voltage	159 V
Resistor	500 ohm

• Product Dimensions

Comprimento Base-Base A	549.0 (max) mm
Comprimento de Inserção B	553.7 (min), 556.1 (max) mm

Comprimento Total C	563.2 (max) mm
Diâmetro do Bolbo D	17 (max) mm

• Dados do Produto

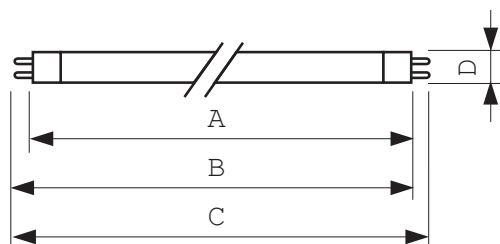
Código de Encomenda	880830 00
Código do Produto	872790088083000
Nome do Produto	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP
Nome de Encomenda do produto	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40
Unidades por Embalagem	1
Configuração de Embalagem	40
Embalagens por Caixa Exterior	40
Código de barras do Produto	8711500881298
Código de barras da Embalagem exterior eop_12nc	8727900880830
Código ILCOS	927989884031
Código ILCOS	FDH-13/40/1B-L/P-G5-16/550
Peso Líquido por unidade	53.000 gr

Avisos e Segurança

- A redução de energia só é obtida com equipamento de controlo controlado pela corrente
- As lâmpadas funcionam perfeitamente com equipamento de controlo controlado pela alimentação, mas, nesse caso, têm uma emissão de luz mais elevada, em vez de utilizar menos energia

- Consoante a concepção técnica do balastro, o aumento de emissão de luz pode ser até 10% com um balastro totalmente controlado pela alimentação

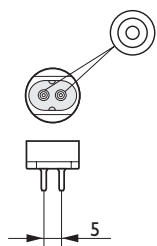
Desenho dimensional



MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP

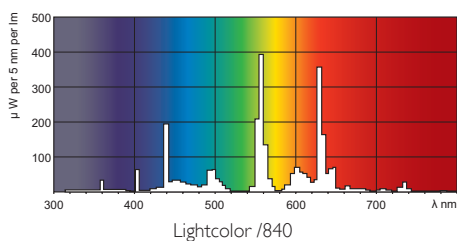
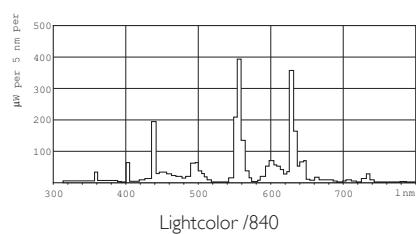
Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HE Eco 13=14W/840	549.0	553.7	556.1	563.2	17

Desenho dimensional



G5

Dados fotométricos



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Todos os direitos reservados

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips Electronics NV ou de seus respectivos proprietários.

www.philips.com/lighting

2014, Outubro 31
Dados sujeitos a alteração