



Descrição do produto

MASTER TL5 H E

Lâmpadas fluorescentes com diâmetro de 16 mm.

Benefícios

- Permite a miniaturização do sistema e o máximo de liberdade para a criação de luminárias.
- O tamanho da lâmpada permite o fácil encaixe em sistemas de módulo de teto.
- Oferece níveis mais elevados de eficiência e economia de energia em comparação com as lâmpadas TL-D.
- Nível de lúmen praticamente constante com excelente manutenção de lúmen.
- Bom acabamento de cor.

Características

- 40% mais finas que as lâmpadas TL-D.
- Lâmpadas de alta eficácia de até 104 lm/W.
- Revestimento fluorescente de três faixas extremamente eficiente combinado com pré-revestimento.
- Projetada especialmente para operação com reator eletrônico e própria para dimerização.
- A saída de luz máxima é atingida a aproximadamente 35° C na posição com o bulbo livre se for utilizado um driver eletrônico com recurso de corta-circuito.
- A ignição é possível de -15 a +50° C.

Aplicação

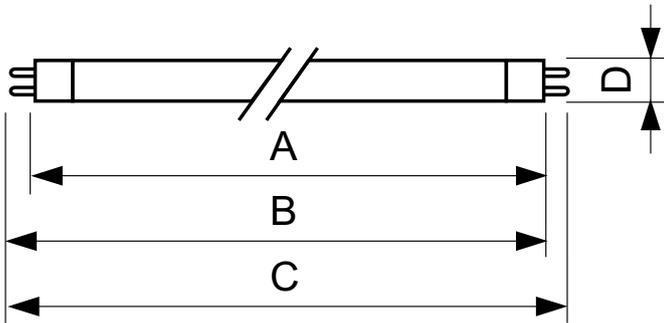
- Ideal para luminárias embutidas, de sobrepor e suspensas em aplicações como escritórios, lojas, escolas, edifícios públicos e indústrias (teto baixo), onde quer que uma iluminação de alta qualidade e econômica seja necessária.

MASTER TL5 H E

Versions



Desenho dimensional



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	17 mm	849.0 mm	856.1 mm	853.7 mm	863.2 mm
MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm

MASTER TL5 H E

Approval and Application

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	A+
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	1.4 mg

Controls and Dimming

Regulável	Sim
-----------	-----

General Information

Casquilho	G5
Vida útil até 50% de falhas pré- aquecimento (Nom.)	24000 h
LSF pré-aquecimento a 16000 h nominal	97 %
LSF pré-aquecimento a 20000 h nominal	84 %
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 %
Descrição do sistema	Alta Eficiência

Light Technical

Código da cor	840
Designação da cor	Branca fria (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de restituição cromática (Máx)	85
Índice de restituição cromática (Min.)	80
Índice de restituição cromática (Nom.)	82
LLMF a 12000 h nominal	92 %
LLMF a 16000 h nominal	91 %
LLMF a 2000 h nominal	96 %
LLMF a 20000 h nominal	90 %
LLMF a 4000 h nominal	95 %
LLMF a 6000 h nominal	94 %
LLMF a 8000 h nominal	93 %

Mechanical and Housing

Forma da lâmpada	T5
------------------	----

Temperature

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

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	23 kWh
927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	38 kWh

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)	Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	0.165 A	20.6 W	927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0.175 A	35.5 W

Light Technical

MASTER TL5 H E

Order Code	Full Product Name	Eficiência luminosa (no Máx. de lúmens, nominal)			
		Eficiência luminosa (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm

Order Code	Full Product Name	Eficiência luminosa (no Máx. de lúmens, nominal)			
		Eficiência luminosa (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)	Fluxo luminoso (nominal)
927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	105 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

