



# Uma lâmpada TL5 acessível com alta saída de luz

## TL5 Essential HO Super 80

Lâmpada fluorescente tubular T5 de mercúrio (baixa pressão de descarga) com 16 mm de diâmetro e alto fluxo luminoso.

### Benefícios

- Permite a miniaturização do sistema e a máxima liberdade no design da luminária
- Otimizado para instalações que requerem alto fluxo luminoso
- Boa reprodução de cores

### Características

- Projetado para alta geração de lúmen e miniaturização do sistema
- Revestimento fluorescente de 3 bandas altamente eficiente em combinação com pré-revestimento
- Especificamente projetado para operação com reator eletrônico
- Saída máxima de lúmen alcançada em aprox. 35 °C na posição de operação, pode ser acionada em temperatura de -10°C a +50 °C

### Aplicação

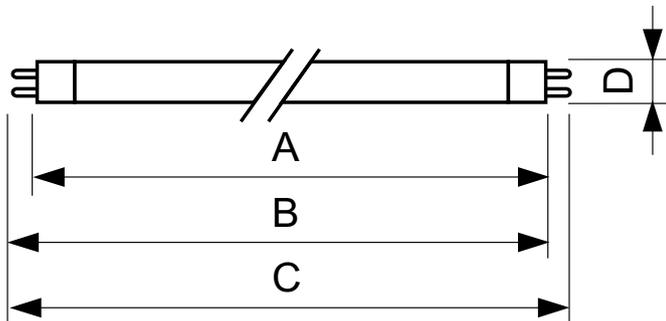
- Iluminação comercial que requer elevado nível de eficiência energética (ex.: lojas, supermercados, escolas, hospitais, indústrias)

### Avisos e Segurança

- 20.000 horas de vida com reator de partida programada (pré-aquecimento).

# TL5 Essential HO Super 80

## Desenho dimensional



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL5 Essential HO 54W/865 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm

### Controles e dimerização

Regulável	Sim
-----------	-----

### Dados elétricos e de operação

Corrente de lâmpada (Nom.)	0,460 A
Potência (Nominal) (Nom.)	54 W

### Informações gerais

Casquilho	G5
Vida útil até 50% de falhas pré-aquecimento (Nom.)	20000 h
LSF pré-aquecimento a 16000 h nominal	70 %
LSF pré-aquecimento a 20000 h nominal	50 %
LSF pré-aquecimento a 2000 h nominal	98 %
LSF pré-aquecimento a 4000 h nominal	97 %
LSF pré-aquecimento a 6000 h nominal	95 %
LSF pré-aquecimento a 8000 h nominal	93 %

### Dados técnicos de luz

Índice de restituição cromática (Máx)	85
Índice de restituição cromática (Min.)	80
Índice de restituição cromática (Nom.)	82
LLMF a 16000 h nominal	90 %
LLMF a 2000 h nominal	95 %
LLMF a 4000 h nominal	92 %
LLMF a 8000 h nominal	90 %

### Dados mecânicos e de compartimento

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

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/ 1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
927929385040	TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	-	2,2 mg
927929386540	TL5 Essential HO 54W/865 1SL/40	54 kWh	2,0 mg

## Dados técnicos de luz (1/2)

## TL5 Essential HO Super 80

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor	
				cor correlacionada (Nom.)	LLMF a 12000 h nominal
927929385040	TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	850	850	5000 K	-

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor	
				cor correlacionada (Nom.)	LLMF a 12000 h nominal
927929386540	TL5 Essential HO 54W/865 1SL/40	865	Luz dia fria	6500 K	90 %

### Dados técnicos de luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF a 6000 h nominal	Eficiência luminosa			
			(no Máx. de lúmens, nominal) (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
927929385040	TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	-	90 lm/W	84 lm/W	4850 lm	4560 lm
927929386540	TL5 Essential	91 %	87,4 lm/W	81,9 lm/W	4700 lm	4420 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF a 6000 h nominal	Eficiência luminosa			
			(no Máx. de lúmens, nominal) (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
927929385040	TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	-	90 lm/W	84 lm/W	4850 lm	4560 lm
927929386540	TL5 Essential	91 %	87,4 lm/W	81,9 lm/W	4700 lm	4420 lm

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura de projeto (Nom.)
927929385040	TL5 Essential HO 54W/850 1SL/40	-

Order Code	Full Product Name	Temperatura de projeto (Nom.)
927929386540	TL5 Essential HO 54W/865 1SL/40	30 °C

