



# Philips MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

## MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

Esta lámpara TL5 (diámetro de tubo de 16 mm) tiene una elevada eficacia lumínica, que tiene como resultado un bajo consumo de energía. La lámpara TL5 de alta eficiencia ofrece un mantenimiento lumínico excelente y una buena reproducción del color. Las zonas de aplicación son oficinas, industria, edificios públicos y gubernamentales, escuelas, hospitales e iluminación de instalaciones deportivas cubiertas.

### Beneficios

- Permite minimizar el tamaño del sistema y proporciona una mayor libertad en el diseño de las luminarias
- La longitud de las lámparas permite acoplarlas fácilmente en los sistemas de techo modulares
- Gran eficacia de las lámparas y gran eficiencia de las luminarias

### Características

- 40% más delgadas y 5 cm más cortas que las lámparas TL-D correspondientes
- Elevada eficacia de hasta 104 lm/W
- Diseñada específicamente para el funcionamiento con equipo electrónico
- El flujo luminoso máximo se alcanza a aproximadamente 35 °C en posición de funcionamiento libre

### Aplicaciones

- Adecuada para luminarias empotradas, montadas en la superficie y suspendidas en aplicaciones tales como oficinas, tiendas, colegios, edificios públicos e industria, cuando sea necesario un alumbrado de alta calidad y buen rendimiento energético

# MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

## Advertencias y seguridad

- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

## Versions



## Plano de dimensiones

↓

Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

# MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	1,4 mg

## Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

## Información general

Base de casquillo	G5
Fallos vida útil hasta el 50% precalentamiento (nom.)	24000 h
LSF con precal. 16.000h nominal	97 %
LSF con precal. 20.000h nominal	84 %
LSF con precal. 2.000h nominal	99 %
LSF con precal. 4.000h nominal	99 %
LSF con precal. 6.000h nominal	99 %
LSF con precal. 8.000h nominal	99 %
Descripción del sistema	Alta Eficiencia

## Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática (máx.)	85
Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	80
LLMF 12.000h nominal	92 %
LLMF 16.000h nominal	91 %
LLMF 2.000h nominal	96 %
LLMF 20.000h nominal	90 %
LLMF 4.000h nominal	95 %
LLMF 6.000h nominal	94 %
LLMF 8.000h nominal	93 %

## Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	T5
----------------------	----

## Temperatura

Temperatura de diseño (nom.)	35 °C
------------------------------	-------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	15 kWh
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	15 kWh
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	15 kWh
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	23 kWh
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	23 kWh
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	23 kWh
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	31 kWh
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	31 kWh
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	31 kWh
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	38 kWh
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	38 kWh
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	38 kWh

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0,165 A	14 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,165 A	14 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,165 A	14 W
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0,165 A	20.6 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0,165 A	20.6 W
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,165 A	20.6 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,170 A	27.9 W
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,170 A	27.9 W
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	27.9 W
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,175 A	35.5 W
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,175 A	35.5 W
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,175 A	35.5 W

## Datos técnicos de la luz (1/2)

## MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	>80
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (a)			
		máx. de lúmenes, nominal (nom.)	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal)
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	99 lm/W	96 lm/W	1350 lm	1200 lm
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	99 lm/W	96 lm/W	1350 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	91 lm/W	89 lm/W	1250 lm	1125 lm
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	94 lm/W	84 lm/W	1950 lm	1725 lm

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (a)			
		máx. de lúmenes, nominal (nom.)	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	97 lm/W	96 lm/W	2700 lm	2500 lm
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	105 lm/W	104 lm/W	3650 lm	3325 lm
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	105 lm/W	104 lm/W	3650 lm	3325 lm
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	98 lm/W	97 lm/W	3400 lm	3100 lm

## MASTER TL5 ALTA EFICACIA (HE)

