



# Philips MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

## MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

Esta lámpara TL5 (diámetro de tubo de 16 mm) ofrece una elevada potencia lumínica. La lámpara TL5 HO está optimizada para instalaciones que requieren una elevada potencia lumínica y ofrece un mantenimiento lumínico y una reproducción del color excelentes. Las zonas de aplicación pueden variar desde oficinas e industrias a escuelas y entornos minoristas.

### Beneficios

- Su tamaño reducido facilita el diseño de luminarias compactas
- Optimizadas para instalaciones que necesitan alto flujo luminoso
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso
- Buena reproducción cromática
- Ajustable a sistemas de módulos techos

### Características

- 40% más delgadas que las lámparas TL-D existentes
- Diseñadas para conseguir un gran flujo luminoso y miniaturización del sistema
- Revestimiento fluorescente de tres bandas muy eficaz
- Específicamente diseñadas para funcionamiento con equipo electrónico y adaptadas para regulación
- Alcanzan el flujo luminoso máximo a aproximadamente 35°C con balasto electrónico HF sin precaldeo
- Rango de encendido: desde -15° hasta +50°C
- El casquillo incluye una tapa de fondo verde para identificar las lámparas como reciclables

# MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

## Aplicaciones

- La combinación del tamaño compacto y el alto flujo luminoso ofrece excelentes posibilidades para el alumbrado arquitectónico
- Ofrece soluciones económicas para alumbrado de techos altos en tiendas, industrias y grandes almacenes
- El alto flujo luminoso proporciona óptimos resultados en lámparas de techo y luminarias montadas en muebles en oficinas, talleres, restaurantes y zonas de recepción

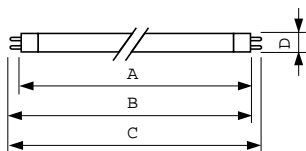
## Advertencias y seguridad

- 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
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40

# MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

## Aprobación y aplicación

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.) 30000 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 Sistema de Alto Flujo Luminoso (HO)

## Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática (máx.) 85

Índice de reproducción cromática -IRC (mín) 80

LLMF 12.000h nominal 92 %

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	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	54 kWh	A+
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	54 kWh	A+
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	54 kWh	A+
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	25 kWh	A
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	25 kWh	A
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	25 kWh	A
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	42 kWh	A+
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	42 kWh	A+
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	42 kWh	A
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	59 kWh	A+
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	59 kWh	A+
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	59 kWh	A
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	88 kWh	A
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	88 kWh	A
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	88 kWh	A

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49.2 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49.2 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49.2 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22.5 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22.5 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22.5 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38.0 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38.0 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38.0 W
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54.1 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54.1 W
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54.1 W
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79.8 W
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79.8 W
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,530 A	80 W

## Datos técnicos de la luz (1/2)

## MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 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.)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	85
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	85
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	85
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	865	Luz Día Frio	6500 K	82

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	Eficacia lumínica (a)			Flujo lumínico (nominal)
			máx. de lúmenes, nominal (nom.)	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nominal)	
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4550 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	Eficacia lumínica (a)			Flujo lumínico (nominal)
			máx. de lúmenes, nominal (nom.)	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nominal)	
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	91 %	81 lm/W	72 lm/W	1825 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	91 %	86 lm/W	76 lm/W	3250 lm	2875 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

## MASTER TL5 ALTO FLUJO (HO)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	Eficacia lumínica (a)			Flujo lumínico (nominal)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	91 %	86 lm/W	78 lm/W	4650 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	Eficacia lumínica (a)			Flujo lumínico (nominal)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	91 %	83 lm/W	79 lm/W	6300 lm	6300 lm

