



# La iluminación fluorescente más eficiente y brillante

## MASTER TL5 Alto Flujo Eco

Esta lámpara TL5 extraordinariamente eficiente (16 cm de diámetro de tubo) ahorra una cantidad considerable de energía mediante una sencilla sustitución lámpara por lámpara. La lámpara TL5 HO eco 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

- Hasta un 10% de ahorro energético con solamente cambiar la lámpara
- Idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO
- Todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales

### Características

- Elevada eficacia de hasta 109 lm/W
- Reducción de la potencia de hasta un 10% en comparación con las lámparas MASTER TL5 HO estándar

### Aplicaciones

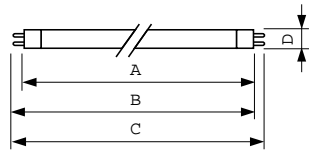
- Solución de ahorro energético idóneo para aplicaciones donde se requiere mayor cantidad de luz como por ejemplo: Luminarias de iluminación indirecta, efectos de iluminación indirecta, o aplicaciones de techos altos.
- Resultan idóneas para tiendas, edificios públicos, oficinas, aplicaciones industriales (Naves-almacenes, industria de procesos, automoción.)

# MASTER TL5 Alto Flujo Eco

## Versions



## Plano de dimensiones



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 1SL/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 Alto Flujo Eco

## 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.)	30000 h
LSF con precal. 16.000h nominal	99 %
LSF con precal. 20.000h nominal	94 %
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 %

## Datos técnicos de la luz

Código de color	840
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	4000 K
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
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	22 kWh
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	54 kWh
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	50 kWh
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	80 kWh
91808301	MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 ISL/40	38 kWh

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	0,300 A	19.5 W
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	0,460 A	48 W
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	0,260 A	44.6 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	0,550 A	73.3 W
91808301	MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 ISL/40	0,340 A	34.6 W

## Datos técnicos de la luz (1/2)

## MASTER TL5 Alto Flujo Eco

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Eficacia lumínica (a)		Flujo lumínico (nom.)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)	
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	82	99 lm/W	85 lm/W	1950 lm
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	85	102 lm/W	93 lm/W	5000 lm
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	82	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Eficacia lumínica (a)		Flujo lumínico (nom.)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)	
	45=49W/840 UNP/40				
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	82	95 lm/W	89 lm/W	7000 lm
91808301	MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 ISL/40	85	102 lm/W	94 lm/W	3500 lm

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	1650 lm
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	4450 lm
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	4100 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	6550 lm
91808301	MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 ISL/40	3250 lm

