

# Iluminación fluorescente eficiente de forma circular con una reproducción del color mejorada

## MASTER TL-D HF Super 80

La MASTER TL-D HF Super 80 ofrece más lúmenes por vatio y mejor reproducción del color que los colores estándar TL-D. Además, tiene un menor contenido de mercurio. La lámpara se ha diseñado para su uso en balastos electrónicos especiales de alta frecuencia. No es para uso general.

### Beneficios

- Eficacia relativamente alta, tanto inicialmente como a lo largo de su vida útil
- Arranque suave
- Comportamiento estable en el uso de regulación con entornos fríos

### Características

- Lámpara especial diseñada para el uso de alta frecuencia
- Recubrimiento fluorescente de 3 bandas de alta eficiencia
- Baja dosis de mercurio

### Aplicaciones

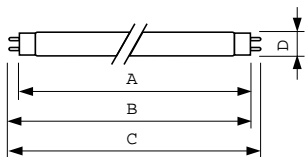
- Adecuada para el uso en una amplia gama de luminarias para lámparas fluorescentes TL-D en aplicaciones tales como colegios, oficinas, naves industriales, etc.

# MASTER TL-D HF Super 80

## Versions



## Plano de dimensiones



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm

# MASTER TL-D HF Super 80

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	2.0 mg

## Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

## Información general

Base de casquillo	G13
Fallos vida útil hasta el 50% precalentamiento (nom.)	20000 h
LSF con precal. 16.000h nominal	95 %
LSF con precal. 20.000h nominal	50 %
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 Frecuencia

## 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 -IRC (nom.)	>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 %
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	100 lm/W

## Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	T8
----------------------	----

## Temperatura

Temperatura de diseño (nom.)	25 °C
------------------------------	-------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL/25	38 kWh
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25	58 kWh

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL/25	0,255 A	32.0 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25	0,355 A	50.0 W

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL/25	3200 lm	3200 lm

## MASTER TL-D HF Super 80

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso (nom.)	Flujo luminoso (nominal) (nom.)
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25	5000 lm	5000 lm

