



Philips MASTER TL ECO

MASTER TL ECO

El tubo fluorescente PHILIPS MASTER TL-D Eco ofrece la misma potencia lumínica que un tubo fluorescente tradicional y, al mismo tiempo, utiliza menos energía, gracias al uso de fósforos específicos y un relleno de gas especial. Las áreas de aplicación son escuelas, oficinas, edificios gubernamentales y entornos de atención sanitaria.

Beneficios

- Reemplazo sencillo con un ahorro de energía de un 10%
- Permite que las instalaciones actuales cumplan con la normativa actual que afecta a la iluminación interior.
- Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara

Características

- Tubo fluorescente T8 que ahorra más de un 10% de energía en aplicaciones de interior ya existentes
- Puede ser utilizado directamente en instalaciones interiores sustituyendo a los tubos fluorescentes existentes que operan tanto con equipos electromagnéticos como con equipos electrónicos
- Utiliza fósforos y un gas de relleno especial
- Alta calidad de la luz con un buen Índice de Reproducción cromática
- Mantenimiento del flujo y vida útil igual que la Gama 80 actual
- Regulable

Aplicaciones

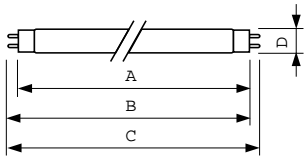
- Para aplicaciones de interior con temperaturas próximas a 20°C.
- Principalmente dirigido a Oficinas, Colegios, Hospitales, Industria, Supermercados, etc...
- No recomendado en aplicaciones con Aire acondicionado cerca de la lámpara.

MASTER TL ECO

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 su reciclaje . No utilice una aspiradora.

Plano de dimensiones



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm

MASTER TL ECO

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
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	15000 h
LSF 12.000h nominal	89 %
LSF 16.000h nominal	33 %
LSF 2.000h nominal	99 %
LSF 20.000h nominal	2 %
LSF 4.000h nominal	99 %
LSF 6.000h nominal	99 %
LSF 8.000h nominal	99 %

Datos técnicos de la luz

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 %

Mecánicos y de carcasa

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

Temperatura

Temperatura de diseño (nom.)	30 °C
------------------------------	-------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	39 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	39 kWh
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	39 kWh
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	60 kWh
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	60 kWh
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	60 kWh
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	19 kWh
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	20 kWh
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	51,4 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	51,4 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A	51,4 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,7 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,7 W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Datos técnicos de la luz (1/2)

MASTER TL ECO

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	82 lm/W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	840	Blanco frío (CW)	4000 K	82 lm/W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	865	Luz Día Frio	6500 K	79 lm/W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	89 lm/W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	840	Blanco frío (CW)	4000 K	89 lm/W

Order Code	Full Product Name	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	865	Luz Día Frio	6500 K	84 lm/W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	75 lm/W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	840	Blanco frío (CW)	4000 K	75 lm/W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	865	Luz Día Frio	6500 K	72 lm/W

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	2850 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	4800 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4800 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	4470 lm	4300 lm
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	1225 lm	1125 lm

