



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.

Aprobación y aplicación	
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	2,0 mg
Controles y regulación	
Regulable	Si
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	
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/		Contenido de mercurio (Hg) (máx.)
		1000 h		
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	33 kWh		2 mg
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh		2 mg
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	33 kWh		2 mg
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh		2 mg
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh		2 mg
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	50 kWh		2 mg
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 kWh		2 mg
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 kWh		2 mg
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh		-

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de		Potencia (nominal) (nom.)
		lámpara (nom.)		
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A		32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A		32,4 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A		32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A		49,8 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A		49,8 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de		Potencia (nominal) (nom.)
		lámpara (nom.)		
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A		49,8 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A		15,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A		15,8 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	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código de color	Designación de color
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)		
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código de color	Designación de color
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)		
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	-	-	865	Luz Día Frío

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con	Índice de reproducción cromática -	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal)
		correlación (nom.)	IRC (nom.)	(nom.)	(nom.)	(nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	6500 K	82	79 lm/W	2550 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco	4000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con	Índice de reproducción cromática -	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal)
		correlación (nom.)	IRC (nom.)	(nom.)	(nom.)	(nom.)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	6500 K	82	84 lm/W	3925 lm	4300 lm
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	6500 K	>80	72 lm/W	1225 lm	1125 lm

