



Lo último en ahorro energético con TL5 de alto flujo

MASTER TL5 Alto Flujo EcoPlus

La lámpara TL5 EcoPlus de alto flujo (diámetro del tubo, 16 mm) consigue un mayor ahorro energético sencillamente sustituyendo una lámpara por otra, con la única consecuencia de una potencia lumínica algo menor. No hay pérdida alguna del mantenimiento lumínico, vida útil y reproducción del color de la TL5. Las zonas de aplicación pueden variar desde oficinas e industrias a escuelas y entornos minoristas.

Beneficios

- Hasta un 20% 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 107 lm/W
- Reducción del consumo de hasta el 20% respecto a las lámparas MASTER TL5 HO y de hasta el 10% respecto a las TL5 HO Eco

Aplicaciones

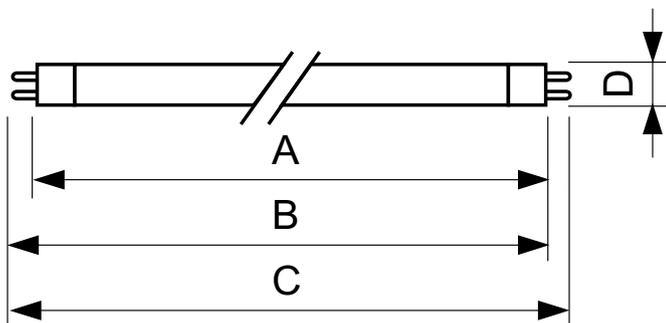
- Se puede usar en todas las aplicaciones sin regulación de la TL5 HO en interiores, como oficinas, colegios, supermercados y fábricas con temperaturas por encima de 20 °C (es decir, temperaturas en torno a la lámpara de unos 25-30 °C)
- No se recomienda su uso en lugares con un fuerte flujo de aire alrededor de las lámparas

MASTER TL5 Alto Flujo EcoPlus

Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/830 UNP/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm
MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP/40	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm

MASTER TL5 Alto Flujo EcoPlus

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	1.4 mg

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Información general

Base de casquillo	G5
Fallos vida útil hasta el 50% precalentamiento (nom.)	30000 h
LSF con precal. 16.000h nominal	98 %
LSF con precal. 20.000h nominal	97 %
LSF con precal. 2.000h nominal	100 %
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

Índice de reproducción cromática (máx.)	85
Índice de reproducción cromática -IRC (mín)	80
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	82
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
66332400	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	48 kWh
66333100	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP/40	48 kWh
66336200	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/830 UNP/40	45 kWh
66337900	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	45 kWh
66340900	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP/40	73 kWh

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
66332400	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	0.460 A	44 W
66333100	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP/40	0.460 A	42.8 W
66336200	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/830 UNP/40	0.260 A	41 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
66337900	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	0.260 A	42.2 W
66340900	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP/40	0.555 A	63.3 W

Datos técnicos de la luz (1/2)

MASTER TL5 Alto Flujo EcoPlus

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	Código de color	Designación de color
		de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)		
66332400	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	440	403	830	Blanco cálido (WW)
66333100	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP/40	380	380	840	Blanco frío (CW)
66336200	MASTER TL5 HO EcoPlus	440	403	830	Blanco cálido (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	Código de color	Designación de color
		de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)		
	41=49W/830 UNP/40				
66337900	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	380	380	840	Blanco frío (CW)
66340900	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP/40	440	403	830	Blanco cálido (WW)

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (a)		Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)		
66332400	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/830 UNP/40	3000 K	102 lm/W	91 lm/W	4500 lm	3900 lm
66333100	MASTER TL5 HO EcoPlus 44=54W/840 UNP/40	4000 K	102 lm/W	91 lm/W	4500 lm	3900 lm
66336200	MASTER TL5 HO EcoPlus	3000 K	107 lm/W	101 lm/W	4400 lm	4250 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Eficacia lumínica (a)		Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
			máx. de lúmenes, (nom.)	Eficacia lumínica (nom.)		
	41=49W/830 UNP/40					
66337900	MASTER TL5 HO EcoPlus 41=49W/840 UNP/40	4000 K	107 lm/W	101 lm/W	4400 lm	4250 lm
66340900	MASTER TL5 HO EcoPlus 66=80W/830 UNP/40	3000 K	97 lm/W	90 lm/W	6400 lm	5700 lm

