



# Philips MASTER tubo LED T5 directo a red

## MASTER tubo LED T5 directo a red

Tubo Philips MASTER LED T5 directo a red es una solución LED de alto rendimiento ideal para la sustitución de lámparas fluorescentes T5 en instalaciones directas a red. Este producto proporciona un efecto de iluminación uniforme para su uso en iluminación general, así como eficiencia energética instantánea que lo hace respetuoso con el medio ambiente. Philips MASTER LEDtube T5 es la solución ideal para los clientes que necesitan más flujo luminoso y desean maximizar el valor durante la vida útil. El excepcional ahorro de energía y la mayor vida útil se traducen en buenos tiempos de amortización y ventajas en relación con el coste total de propiedad.

### Beneficios

- Coste operativo reducido gracias a un 55% de ahorro de energía
- Menor coste de mantenimiento, ya que la vida útil es superior comparada con las lámparas convencionales
- La forma más rápida y sencilla de actualizar las luminarias existentes a la tecnología LED; producto y proceso de instalación completamente seguros

### Características

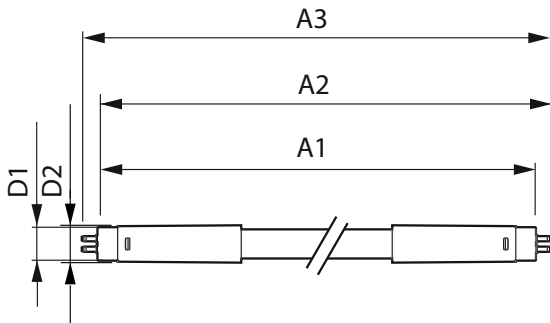
- Sustitución de los tubos T5 existentes. Funciona con conexión a tensión de red eléctrica
- Ahorro energético en comparación con los tubos fluorescentes, con el ahorro añadido del consumo del equipo
- Larga vida útil
- Material cristal
- Sin mercurio

### Aplicaciones

- Oficinas, tiendas, aulas
- Instalaciones industriales y almacenes

# MASTER tubo LED T5 directo a red

## Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

# MASTER tubo LED T5 directo a red

## Plano de dimensiones

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

### Información general

Base del casquillo	G5
Ciclo de encendido/apagado	200.000
Vida útil nominal	50.000 hora(s)

### Datos técnicos de la luz

Ángulo de haz (nom.)	200 °
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %

### Operativos y eléctricos

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Hora de inicio (nom.)	0,5 s

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	T5

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	3000 K	830	5.200 lm
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	4000 K	840	5.600 lm
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	6500 K	865	5.600 lm
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	3000 K	830	3.600 lm
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	4000 K	840	3.900 lm
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	6500 K	865	3.900 lm
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	3000 K	830	3.600 lm
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	4000 K	840	3.900 lm
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	6500 K	865	3.900 lm
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	3000 K	830	2.800 lm
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	4000 K	840	3.000 lm
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	6500 K	865	3.000 lm
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	3000 K	830	1.000 lm
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	4000 K	840	1.050 lm
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	6500 K	865	1.050 lm
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	3000 K	830	2.300 lm
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	4000 K	840	2.500 lm
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	6500 K	865	2.500 lm
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	3000 K	830	1.600 lm
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	4000 K	840	1.700 lm

## MASTER tubo LED T5 directo a red

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Código de color	Flujo luminoso
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	6500 K	865	1.700 lm
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	3000 K	830	1.500 lm
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	4000 K	840	1.600 lm
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	6500 K	865	1.600 lm
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	3000 K	830	2.600 lm
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	4000 K	840	2.800 lm
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	6500 K	865	2.800 lm

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Voltaje (nom.)	Consumo de energía	Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Voltaje (nom.)	Consumo de energía
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50 to 60 Hz	-	36 W	33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	-	8 W
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50 to 60 Hz	-	36 W	33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	-	16,5 W
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50 to 60 Hz	-	36 W	33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	-	16,5 W
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	-	16,5 W
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	220 V	11,5 W
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	220 V	11,5 W
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	220 V	11,5 W
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-	-	10,5 W
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	-	26 W	27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-	-	10,5 W
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	-	20 W	27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-	-	10,5 W
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	-	20 W	27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-	-	18,5 W
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	-	20 W	27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-	-	18,5 W
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	-	8 W	27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-	-	18,5 W
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	-	8 W					

### Temperatura

## MASTER tubo LED T5 directo a red

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Temperatura máxima (nom.)
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	-20 °C a +45 °C	75 °C
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	-20 °C a +45 °C	75 °C
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	-20 °C a +45 °C	75 °C
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	-20 °C a +45 °C	65 °C
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	50 °C
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	50 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Temperatura máxima (nom.)
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	50 °C
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	55 °C
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	45 °C
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	45 °C
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	45 °C
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-20 °C a +45 °C	60 °C

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	36 kWh
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	36 kWh
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	36 kWh
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	26 kWh
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	26 kWh
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	26 kWh
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	26 kWh
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	26 kWh
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	26 kWh
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	20 kWh
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	20 kWh
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	20 kWh
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	8 kWh
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	8 kWh
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	8 kWh
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	17 kWh
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	17 kWh
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	17 kWh

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	12 kWh
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	12 kWh
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	12 kWh
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	11 kWh
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	11 kWh
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	11 kWh
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	19 kWh
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	19 kWh
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	19 kWh

# MASTER tubo LED T5 directo a red

