



# 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

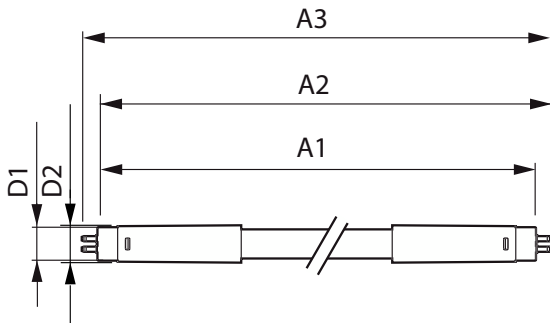
- Sustitución de los tubos T5 existentes. Funciona con conexión a tensión de red eléctrica
- Ahorro energético en comparación con los tubos fluorescentes, con el ahorro añadido del consumo del equipo
- Larga vida útil
- Material cristal
- Sin mercurio

### 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 7W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 7W 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
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

## Información general

Order Code	Full Product Name	Vida útil nominal
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50.000 hora(s)
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50.000 hora(s)
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50.000 hora(s)
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	60.000 hora(s)
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	60.000 hora(s)
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	60.000 hora(s)
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	60.000 hora(s)
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	60.000 hora(s)
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	60.000 hora(s)
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	60.000 hora(s)
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	60.000 hora(s)
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	60.000 hora(s)
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	60.000 hora(s)
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	60.000 hora(s)
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	60.000 hora(s)
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	60.000 hora(s)
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	60.000 hora(s)
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	60.000 hora(s)
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	60.000 hora(s)
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	60.000 hora(s)
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	60.000 hora(s)
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	60.000 hora(s)
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	60.000 hora(s)
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	60.000 hora(s)
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	60.000 hora(s)
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	60.000 hora(s)
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	60.000 hora(s)

## 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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Código de color	Flujo luminoso
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

## MASTER tubo LED T5 directo a red

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color		
		correlacionada (nom.)	Código de color	Flujo luminoso
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
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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color		
		correlacionada (nom.)	Código de color	Flujo luminoso
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	4000 K	840	1.700 lm
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
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	3000 K	830	1.000 lm
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	4000 K	840	1.050 lm
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	6500 K	865	1.050 lm

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía	
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50 to 60 Hz	36 W	
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50 to 60 Hz	36 W	
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50 to 60 Hz	36 W	
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	26 W	
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	26 W	
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	26 W	
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	26 W	
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	26 W	

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía	
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	26 W	
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W	
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W	
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W	
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W	
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W	
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W	
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W	

## MASTER tubo LED T5 directo a red

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-	10,5 W
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-	10,5 W
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-	10,5 W
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-	18,5 W

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Consumo de energía
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-	18,5 W
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-	18,5 W
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	-	7 W
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	-	7 W
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	-	7 W

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	75 °C
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	75 °C
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	75 °C
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	65 °C
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	65 °C
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	65 °C
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	65 °C
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	65 °C
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	65 °C
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	55 °C
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	55 °C
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	55 °C
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	55 °C
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	55 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	55 °C
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	45 °C
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	45 °C
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	45 °C
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	60 °C
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	60 °C
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	60 °C
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	60 °C
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	60 °C
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	60 °C
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	50 °C
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	50 °C
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	50 °C

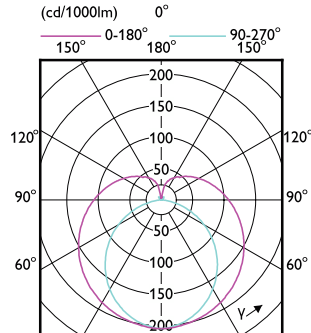
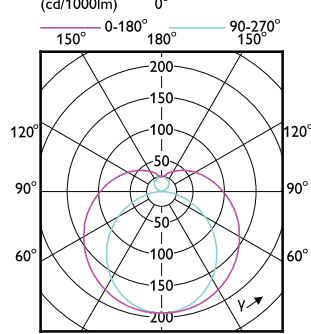
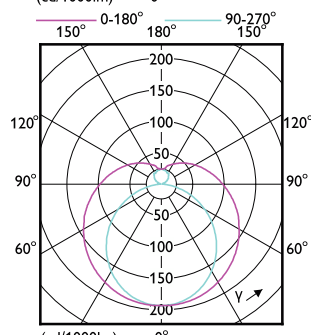
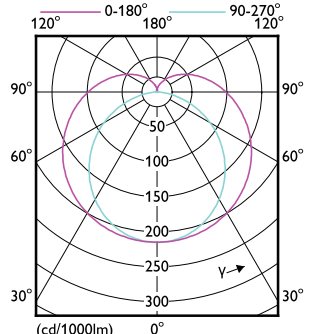
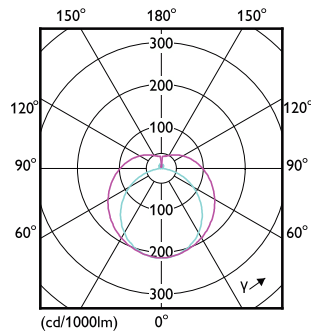
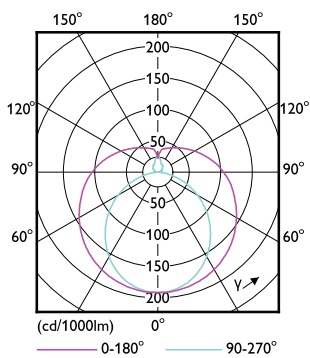
### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Consumo energético kWh/1000 h
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Consumo energético kWh/1000 h
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	-20 °C a +45 °C	26 kWh
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	20 kWh
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	20 kWh
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	20 kWh

# MASTER tubo LED T5 directo a red

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Consumo energético kWh/1000 h
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	17 kWh
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	17 kWh
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	17 kWh
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	12 kWh
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	12 kWh
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	12 kWh
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-20 °C a +45 °C	11 kWh
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-20 °C a +45 °C	11 kWh
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-20 °C a +45 °C	11 kWh
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-20 °C a +45 °C	19 kWh
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-20 °C a +45 °C	19 kWh
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-20 °C a +45 °C	19 kWh
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	-20 °C a +45 °C	7 kWh
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	-20 °C a +45 °C	7 kWh
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	-20 °C a +45 °C	7 kWh



# MASTER tubo LED T5 directo a red

