



# La nueva generación de iluminación con tubos de menor consumo

## MASTER LEDtubo EM/230V

Los tubos MASTER LED Philips ahorran más de un 65% de energía con un simple reemplazo de lámpara por lámpara. Su exclusivo diseño crea un aspecto visual perfectamente homogéneo que no puede diferenciarse del fluorescente tradicional. Este producto es la solución ideal para aplicaciones de iluminación generales.

### Beneficios

- Ahorro de energía de más de 65%
- Menor coste de mantenimiento ya que dura entre 2 y 3 veces más que los tubos fluorescentes normales
- Se trata del método más rápido y sencillo de actualizar las luminarias existentes a la tecnología LED; proceso de instalación 100% seguro
- Fácil de instalar, reemplazo directo, ya que nuestros tubos se adaptan a las luminarias (gracias al casquillo rotatorio) y los equipos electromagnéticos existentes. También pueden conectarse directos a red.

### Características

- Consumo de energía de solo un 65% en comparación con los tubos fluorescentes
- Duración extremadamente prolongada de 60.000 horas
- Reemplazo directo de tubos T8 existentes en instalaciones de balastos EM
- Clavijas totalmente seguras y dispositivo protector EM
- Sin mercurio
- Material plástico

# MASTER LEDtubo EM/230V

## Aplicaciones

- Aparcamientos al aire libre / aparcamientos cubiertos
- Almacenes/ cámaras frías / señalización
- Zonas de transporte y distribución
- Comunidades de vecinos y edificios
- Oficinas, industria

## Advertencias y seguridad

- -

## Versions



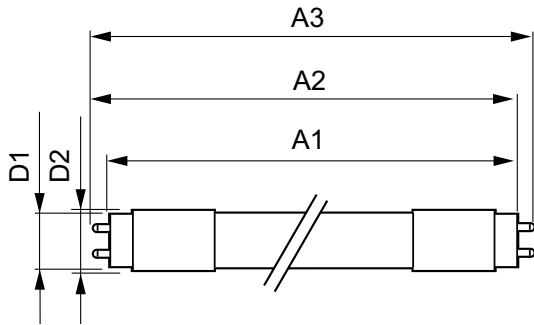
## Plano de dimensiones

A3

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	25,7 mm	28 mm	437 mm	442 mm	452 mm
MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1198 mm	1205 mm	1212 mm

# MASTER LEDtubo EM/230V

## Plano de dimensiones



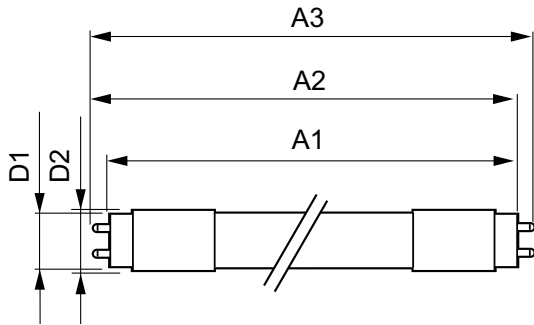
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	3 mm	21,5 mm	34,5 mm



# MASTER LEDtubo EM/230V

## Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12 kWh	A+
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++

## MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	20 kWh	A+
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	17 kWh	A++
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	17 kWh	A++
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24 kWh	A++
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24 kWh	A++
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	20 kWh	A++
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	7 kWh	A++

### Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	No
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	No
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	No
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	No
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	No
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	No
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	No
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	No
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	No
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	No
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	No
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	No
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	Si
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	Si
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	Si

Order Code	Full Product Name	Regulable
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	Si
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	No
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	No
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	No
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	No
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	No
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	No
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	No
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	No
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	No
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	No
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	No
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	No
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	No

### Operativos y eléctricos

## MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	8.5 W	0,5 s
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	20 W	0,5 s
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	-	72-110 V	18 W	0,5 s
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	-	72-110 V	6 W	0,5 s

### Información general

## MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Ciclo de conmutación
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	G13	50000 h	200.000X
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	G13	50000 h	200.000X
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	G13	60000 h	200.000X
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	G13	60000 h	200.000X
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	G13	60000 h	200.000X
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000X
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13	70000 h	200.000X
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13	70000 h	200.000X
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13	70000 h	200.000X
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13	70000 h	200.000X
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	-	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000X
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000X
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	G13	50000 h	200.000X
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	G13	50000 h	200.000X
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	200.000X

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Ciclo de conmutación
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	200.000X
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13	60000 h	200.000X
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13	60000 h	200.000X
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13	60000 h	200.000X
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	200.000X
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	G13	50000 h	50000X
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	G13	50000 h	50000X

### Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm

## MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	750 lm	750 lm
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1680 lm	1680 lm
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm	2000 lm
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm	2900 lm
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm	2300 lm
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm



## MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	2700 lm	2700 lm
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	850 lm	850 lm

### Mecánicos y de carcasa

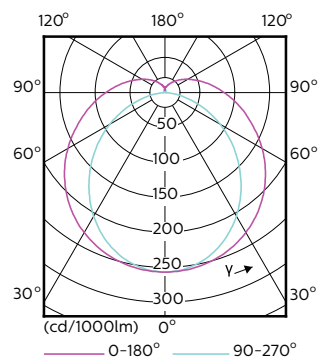
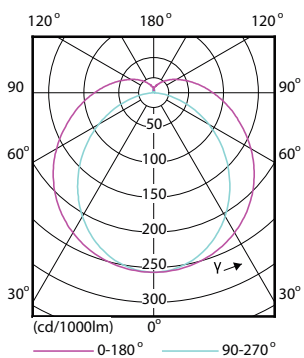
Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	-	80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	-
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	-	59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	-
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	Mate	59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	-
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	Mate	59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	-
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	Mate	59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	-
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	-
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	-	59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	-
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	-	64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	-
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	-	64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	-
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	-	64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	-
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	-
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	-
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	-
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	-	73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	Mate
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	-	73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	Mate
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	-			

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura ambiente (máx.)	Temperatura ambiente (mín.)	Temperatura máxima (nom.)	T de almacenamiento (máx.)	T de almacenamiento (mín.)
68708600	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MASTER LEDtubo 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MASTER LEDtubo 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
76393300	MASTER LEDtubo 1200mm 12W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MASTER LEDtubo 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73156700	MASTER LEDtubo 1500mm UE 21.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
81965400	MASTER LEDtubo Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-

# MASTER LEDtubo EM/230V

Order Code	Full Product Name	Temperatura ambiente (máx.)	Temperatura ambiente (mín.)	Temperatura máxima (nom.)	T de almacenamiento (máx.)	T de almacenamiento (mín.)
76391900	MASTER LEDtubo 900mm 8.5W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
76395700	MASTER LEDtubo 1500mm 20W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
80602900	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80604300	MASTER LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80606700	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
80608100	MASTER LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59235600	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MASTER LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MASTER LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64723000	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64725400	MASTER LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MASTER LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73686600	MASTER LEDtubo DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73687300	MASTER LEDtubo DC72-110V 450mm 6W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C



# MASTER LEDtubo EM/230V

