



Philips MASTER tubo LED EM/230V T8

MASTER tubo LED EM/230V T8

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

Aplicaciones

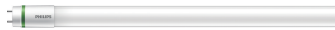
- Aparcamientos al aire libre / aparcamientos cubiertos
- Almacenes/ cámaras frías / señalización
- Zonas de transporte y distribución
- Comunidades de vecinos y edificios
- Oficinas, industria

MASTER tubo LED EM/230V T8

Advertencias y seguridad

• -

Versions

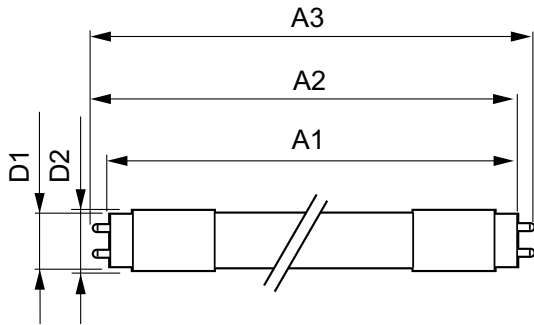


Střední dvoukolíková zářivková

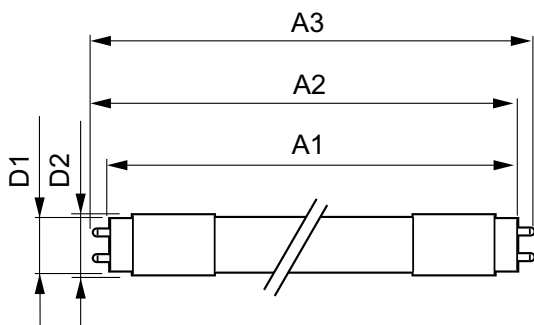


MASTER tubo LED EM/230V T8

Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 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 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
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 14.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

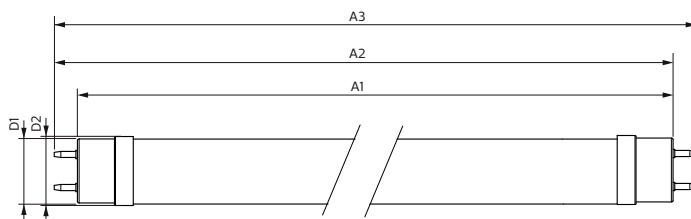


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

Plano de dimensiones

Product	D1	D2	A1	A2	A3
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 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 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 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm



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

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 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++

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 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++
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	15 kWh	A++
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	15 kWh	A++
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	15 kWh	A++
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	22 kWh	A++
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	22 kWh	A++
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	22 kWh	A++
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	20 kWh	A++
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	7 kWh	A++
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	No
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	No
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	No
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	No
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	No
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	No
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	No
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	No
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	No
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	No
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	No
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	No
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	No
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	No
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	No
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	No
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	No
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	No
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	No
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	No
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	No
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	No
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	No
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	No
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	No
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	No
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	No
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	No

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Regulable
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	No

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14,5 W	0,5 s
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14,5 W	0,5 s
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21,5 W	0,5 s
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21,5 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	- Hz	72-110 V	18 W	0,5 s
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	- Hz	72-110 V	6 W	0,5 s
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nom.)	Hora de inicio (nom.)
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nom.)	Hora de inicio (nom.)
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s

Información general

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Ciclo de conmutación
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	200.000X
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	200.000X
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Ciclo de conmutación
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200.000X
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200.000X
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	G13	50000 h	50000X
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	G13	50000 h	50000X
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13	60000 h	200.000X
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	200.000X
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	200.000X
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	200.000X

Datos técnicos de la luz

MASTER tubo LED EM/230V T8

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.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	830	3000 K	80	70 %	2300 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	160 °	840	4000 K	80	70 %	2500 lm
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	160 °	865	6500 K	80	70 %	2500 lm
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	160 °	830	3000 K	80	70 %	3400 lm
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	160 °	840	4000 K	80	70 %	3700 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	160 °	865	6500 K	80	70 %	3700 lm
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	2700 lm
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	850 lm
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	240 °	830	3000 K	80	70 %	2300 lm
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	2500 lm
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	240 °	865	6500 K	80	70 %	2500 lm
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	240 °	830	3000 K	80	70 %	3400 lm
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	3700 lm
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	240 °	865	6500 K	80	70 %	3700 lm

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla	Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-	Tubo, doble extremo	68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-	Tubo, doble extremo

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	-	Tubo, doble extremo
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	-	Tubo, doble extremo
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	-	Tubo, doble extremo
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	-	Tubo, doble extremo
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-	Tubo, doble extremo
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-	Tubo, doble extremo
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-	Tubo, doble extremo
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-	Tubo, doble extremo
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-	Tubo, doble extremo
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-	Tubo, doble extremo
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	-	Tubo, doble extremo
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	-	Tubo, doble extremo

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	-	Tubo, doble extremo
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	-	Tubo, doble extremo
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	Esmerilado	Tubo, doble extremo

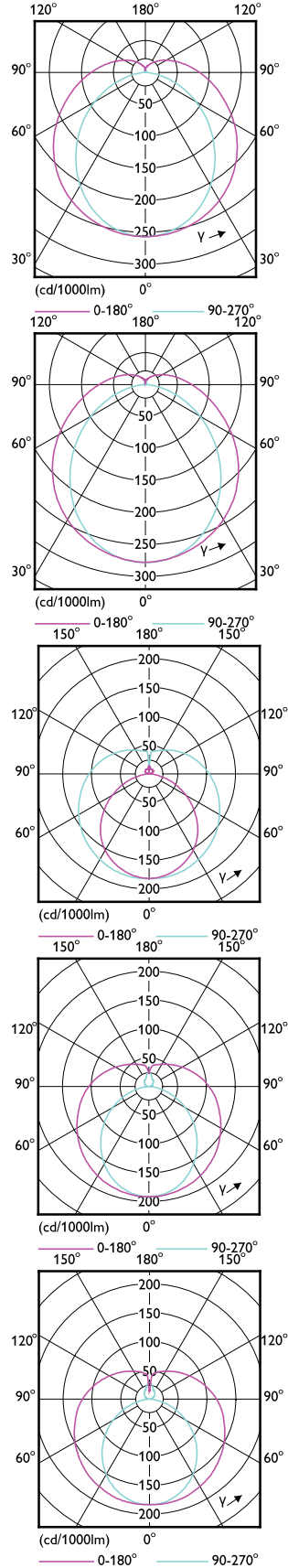
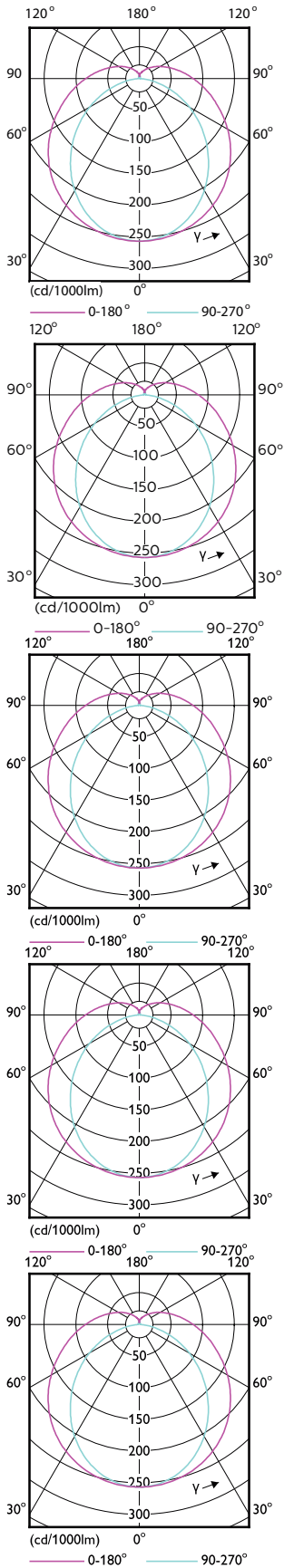
Temperatura

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

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Temperatura ambiente (máx.)	Temperatura ambiente (mín.)	Temperatura máxima (nom.)	T de almacenamiento (máx.)	T de almacenamiento (mín.)
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C

MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER tubo LED EM/230V T8

