



Philips MASTER tubo LED EM/230V T8

MASTER tubo LED EM/230V T8

O Philips MASTER LEDtube integra uma fonte de luz LED num formato fluorescente tradicional. O seu design único cria um aspeto visual uniforme perfeito que não se distingue do fluorescente tradicional. Ideal para quem procura uma boa relação qualidade/preço com base num orçamento limitado e na necessidade de reinstalação de lâmpadas para um efeito de luz e duração otimizados.

Benefícios

- Custos de funcionamento reduzidos graças a um baixo consumo de energia
- Redução dos custos de manutenção graças a uma vida útil 2-3 vezes superior aos tubos fluorescentes normais
- É o modo mais rápido e mais fácil de actualizar as luminárias existentes para a tecnologia LED; processo de instalação 100% seguro.

Características

- Apenas 50% do consumo de energia em comparação com os tubos fluorescentes
- Vida útil extra longa de 40.000 horas
- Adaptável às lâmpadas T8 existentes em instalações com balastros EM
- Funcionalidades totalmente seguras e dispositivo de segurança de proteção EM
- Sem mercúrio

Aplicação

- Parques de estacionamento / parques de estacionamento cobertos
- Armazéns / salas frigoríficas / sinalização
- Áreas de transporte e distribuição

Avisos e Segurança

• –

MASTER tubo LED EM/230V T8

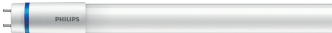
Versions



LEDtube 1200mm HO T8



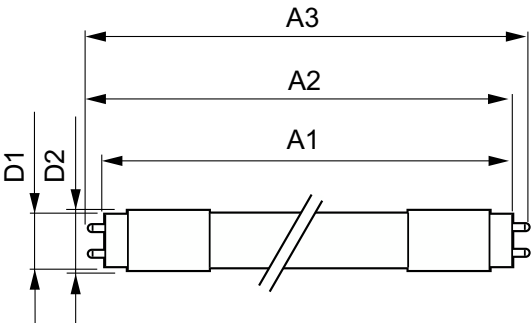
LEDtube Starter



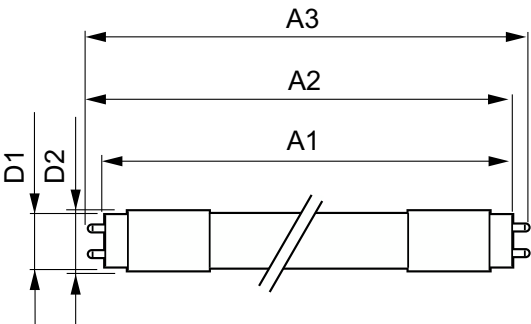
SPPR MLEDGA 0024

MASTER tubo LED EM/230V T8

Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER tubo LED EM/230V T8

Desenho dimensional

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Caraterísticas técnicas da luz	
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Controlos e regulação	
Regulável	Não

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação	Vida útil nominal
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação	Vida útil nominal
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 h
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 h
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação	Vida útil nominal
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação	Vida útil nominal
38805500	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 h
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 h
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 h
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 h

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Código da cor	Fluxo Luminoso
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	1.575 lm
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	1.575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	3000 K	83	830	1.000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	4000 K	83	840	1.050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	6500 K	83	865	1.050 lm
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	3.400 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	3.700 lm
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	2.500 lm
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	3.400 lm
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	3.700 lm
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	3.700 lm
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	160 °	3000 K	80	830	1.090 lm
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	160 °	4000 K	80	840	1.150 lm
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	160 °	6500 K	80	865	1.150 lm
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2.000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2.100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	2.100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2.900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	3.100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	3.100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
38805500	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.000 lm
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	2.100 lm
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	2.100 lm
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.900 lm

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Temperatura de cor	Índice de Restituição		
			correlacionada (Nom.)	Cromática (IRC)	Código da cor	Fluxo Luminoso
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	3.100 lm
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	3.100 lm
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia	Tempo de
					arranque (Nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0,5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0,5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0,5 s
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	14,7 W	0,5 s
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	14,7 W	0,5 s
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	21,7 W	0,5 s
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	21,7 W	0,5 s
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 a 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 a 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 a 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 a 60 Hz	-	20 W	0,5 s
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 a 60 Hz	-	20 W	0,5 s
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 a 60 Hz	-	20 W	0,5 s
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 a 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 a 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 a 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- Hz	- Hz	-	-
59235600	MASTER LEDtube	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s

MASTER tubo LED EM/230V T8

	Full Product	Frequência de	Frequência	Consumo	Tempo de
Order Code	Name	entrada	de linha	de Energia	arranque (Nom.)
59237000	1200mm HO				
	12.5W 830 T8				
	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s
59239400	LEDtube				
	1200mm HO				
	12.5W 840 T8				
59239400	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s
	LEDtube				
	1200mm HO				
59241700	12.5W 865 T8				
	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
	LEDtube				
59243100	1500mm HO				
	18.2W 830 T8				
	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
59245500	LEDtube				
	1500mm HO				
	18.2W 840 T8				
59245500	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
	LEDtube				
	1500mm HO				
61602100	18.2W 865 T8				
	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
	LEDtube				
38805500	1050mm 16W				
	840 T8				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
38807900	LEDtube				
	1200mm HO				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s

	Full Product	Frequência de	Frequência	Consumo	Tempo de
Order Code	Name	entrada	de linha	de Energia	arranque (Nom.)
38807900	11.3W 830 T8				
	EELC				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
	LEDtube				
	1200mm HO				
38809300	11.3W 840 T8				
	EELB				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
	LEDtube				
	1200mm HO				
38811600	11.3W 865 T8				
	EELB				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	LEDtube				
	1500mm HO				
38813000	16.7W 830 T8				
	EELC				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	LEDtube				
	1500mm HO				
38815400	16.7W 840 T8				
	EELB				
	MASTER	50 a 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	LEDtube				
	1500mm HO				
72855000	16.7W 865 T8				
	EELB				
	MASTER	50 a 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
	LEDtube				
	1050mm 16W				
	830 T8				

Temperatura

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 °C
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 °C
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 °C
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	55 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	55 °C
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	60 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	60 °C
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 °C
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 °C
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 °C
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 °C
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 °C

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 °C
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 °C
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 °C
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 °C
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	55 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	55 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	55 °C
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	55 °C
38805500	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	50 °C
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 °C

MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 °C
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 °C
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 °C

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Acabamento da lâmpada	Formato da lâmpada
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Fosca	T8
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Fosca	T8
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Fosca	T8
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Fosca	T8
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Fosca	T8
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Fosca	T8
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Fosca	T8
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Fosca	T8
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Fosca	T8
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	Fosca	T8
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	Fosca	T8
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	Fosca	T8
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	Fosca	T8
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	Fosca	T8
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	Fosca	T8
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	Fosca	T8

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-20 °C a 45 °C	12 kWh
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-20 °C a 45 °C	12 kWh

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 °C
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	55 °C

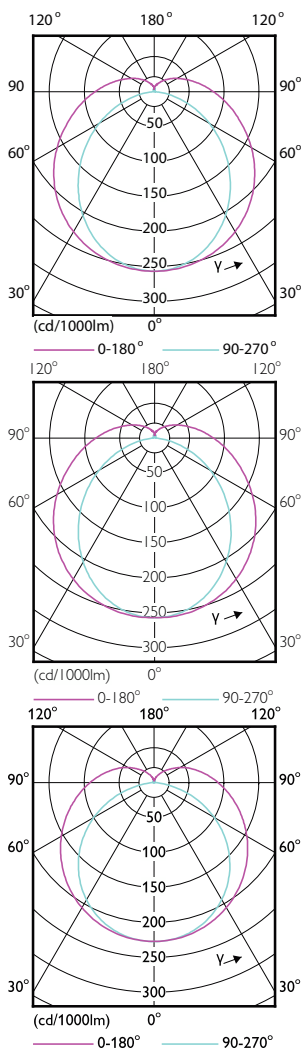
Order Code	Full Product Name	Acabamento da lâmpada	Formato da lâmpada
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	Fosca	T8
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	Fosca	T8
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	Fosca	T8
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	Fosca	T8
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	Fosca	T8
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	Fosca	T8
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	Fosca	T8
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	Fosca	T8
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Fosca	T8
38805500	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	Fosca	T8
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	Fosca	T8
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	Fosca	T8
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	Fosca	T8
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	Fosca	T8
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	Fosca	T8
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	Fosca	T8

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-20 °C a 45 °C	8 kWh
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 °C a 45 °C	8 kWh

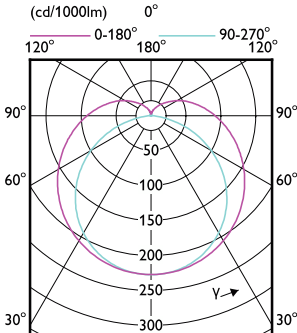
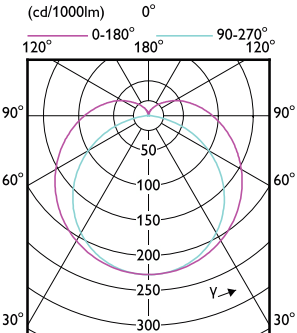
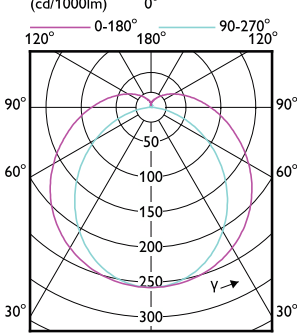
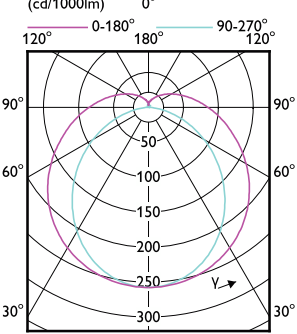
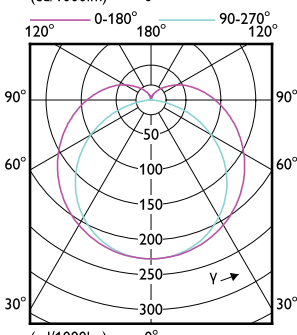
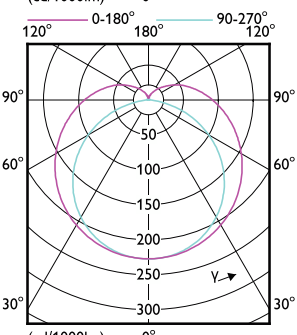
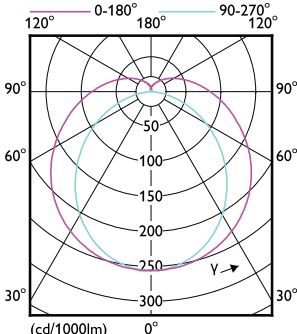
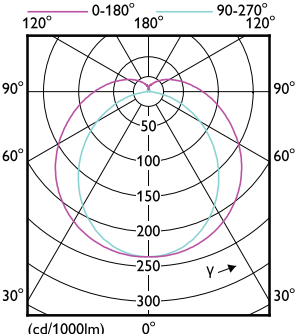
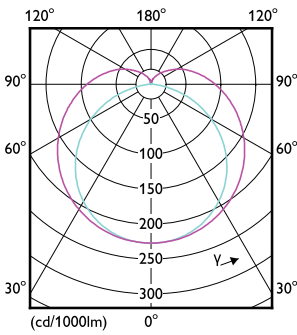
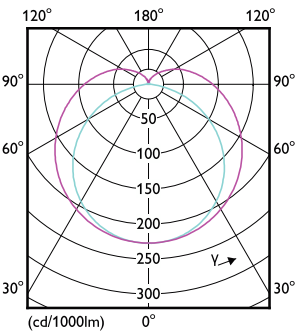
MASTER tubo LED EM/230V T8

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 °C a 45 °C	8 kWh
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	-20 °C a 45 °C	15 kWh
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	-20 °C a 45 °C	15 kWh
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	-20 °C a 45 °C	22 kWh
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	-20 °C a 45 °C	22 kWh
38793500	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	-20 a +45 °C	14 kWh
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-20 a +45 °C	14 kWh
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	-20 a +45 °C	14 kWh
38799700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	-20 a +45 °C	20 kWh
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	-20 a +45 °C	20 kWh
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	-20 a +45 °C	20 kWh
04415000	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	-20 a +45 °C	8 kWh
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	-20 a +45 °C	8 kWh
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	-20 a +45 °C	8 kWh
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-20 °C a 45 °C	13 kWh
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-20 °C a 45 °C	13 kWh
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-20 °C a 45 °C	13 kWh
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-20 °C a 45 °C	19 kWh
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-20 °C a 45 °C	19 kWh
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-20 °C a 45 °C	19 kWh
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 °C a 45 °C	16 kWh
38805500	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	-20 a +45 °C	12 kWh
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	-20 a +45 °C	12 kWh
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	-20 a +45 °C	12 kWh

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	-20 a +45 °C	17 kWh
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	-20 a +45 °C	17 kWh
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	-20 a +45 °C	17 kWh
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	-20 °C a 45 °C	16 kWh



MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER tubo LED EM/230V T8

