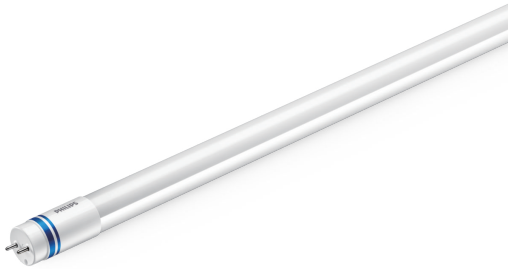


Philips MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos 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. Este produto representa a solução ideal para iluminação em aplicações de iluminação geral.

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 atualizar 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 luminárias 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

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

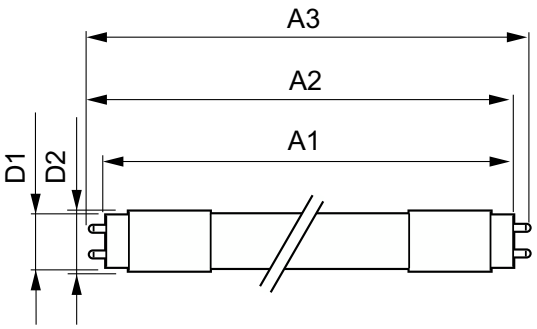
Avisos e Segurança

- NOTAS: A eficiência energética e a distribuição de luz globais de qualquer instalação que utiliza estas lâmpadas são determinadas pelo design da instalação.

Versions

8W G13

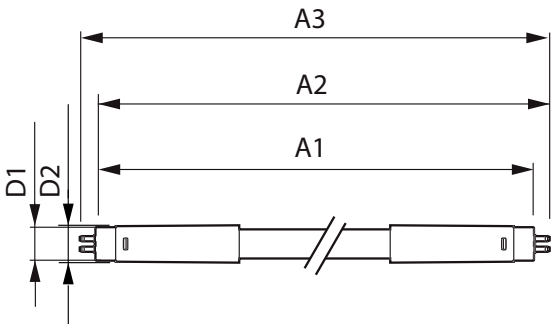
Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	25,6 mm	28 mm	1.198,1 mm	1.205,2 mm	1.212,3 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

Informações gerais	
Ciclo de comutação	50.000
Caraterísticas técnicas da luz	
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °
Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Temperatura	
Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	55 °C
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil nominal
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	G13	60.000 h
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	G13 ROT	75.000 h
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	G13 ROT	75.000 h
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	G13 ROT	75.000 h
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	G13 ROT	75.000 h
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	G13 ROT	75.000 h
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13 ROT	75.000 h
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	G13 ROT	75.000 h
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13 ROT	75.000 h
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	G13 ROT	75.000 h
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	G13 ROT	75.000 h
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	G13 ROT	75.000 h
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	G13 ROT	75.000 h
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT	75.000 h
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT	75.000 h
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT	75.000 h

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Código da cor	Fluxo Luminoso
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	3300 K	833	1.000 lm
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	3000 K	830	2.000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	4000 K	840	2.100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	6500 K	865	2.100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	3000 K	830	2.900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	4000 K	840	3.100 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Código da cor	Fluxo Luminoso
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	6500 K	865	3.100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	3000 K	830	2.350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	4000 K	840	2.500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	6500 K	865	2.500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3000 K	830	3.500 lm
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	4000 K	840	3.700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	6500 K	865	3.700 lm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Código da cor	Fluxo Luminoso
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	3000 K	830	1.000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	4000 K	840	1.050 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Código da cor	Fluxo Luminoso
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	6500 K	865	1.050 lm

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Não
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Order Code	Full Product Name	Regulável
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Regulável
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Não

Order Code	Full Product Name	Regulável
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Não
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Não

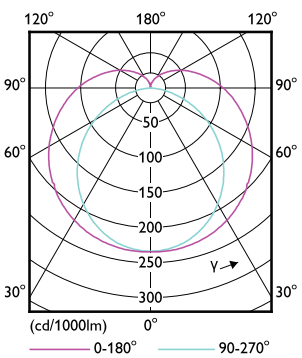
Características mecânicas e compartimento

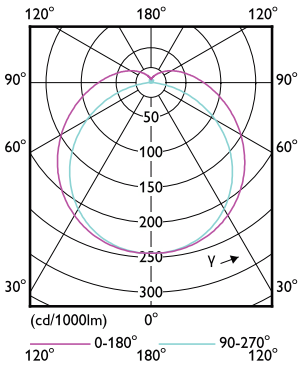
Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Tubo, dupla extremidade
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	T8
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	T8
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	T8
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	T8
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	T8
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	T8
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	T8

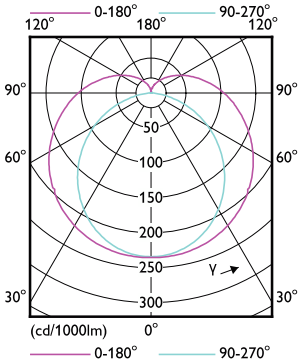
Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	T8
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	T8
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	T8
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	T8
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	T8
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	T8
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	T8
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	T8

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	14 kWh
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh







MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.lighting.philips.com
2023, Agosto 19 - Dados sujeitos a alteração