



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

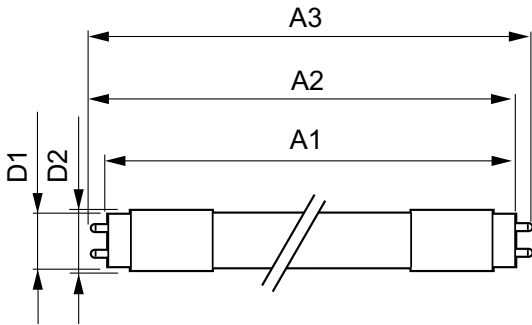
- NOTAS: A eficiência energética e a distribuição de luz geral de qualquer instalação que utiliza estas lâmpadas são determinadas pelo design da instalação.

Versions



MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

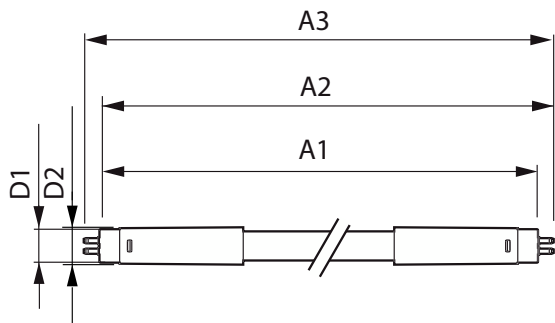
Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
FOOD					
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Desenho dimensional



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

Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de arranque (Nom.) 0,5 s

Dados técnicos de luminosidade

Ângulo do feixe (Nom.) 160 °

Llmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada Tubo, dupla extremidade

Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.) 45 °C

Temperatura ambiente (Mín.) -20 °C

Temperatura de armazenamento (Máx.) 65 °C

Temperatura de armazenamento (Mín.) -40 °C

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
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
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	false
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	false
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	false
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	false

Order Code	Full Product Name	Regulável
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	false
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	false
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	false
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	false

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Regulável
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	false
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	false
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
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Order Code	Full Product Name	Regulável
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
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	false
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	false
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	false
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	false

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Tensão (Nom.)	Potência (nominal)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Tensão (Nom.)	Potência (nominal)
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W

Informações gerais

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil nominal (Nom.)	Ciclo de comutação
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	50000X
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	G13	60000 h	-
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil nominal (Nom.)	Ciclo de comutação
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	-
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT (Rotating)	75000 h	50000X

Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	83	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	83	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	83	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	83	3100 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	83	2500 lm
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	83	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	83	3700 lm
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	83	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	83	3500 lm
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	833	3300 K	80	1000 lm
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	80	2000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	80	2100 lm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	80	2100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	80	2900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	80	3100 lm
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	80	3100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	80	2350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	80	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	80	2500 lm
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	80	1000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	80	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	83	1050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	80	1050 lm

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Acabamento da lâmpada
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	-
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	-
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	-
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	-
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	-
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	-
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	-
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	-
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	-
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Fosco
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Fosco
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Fosco

Order Code	Full Product Name	Acabamento da lâmpada
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Fosco
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Fosco
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Fosco
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Fosco
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Fosco
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Fosco
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Fosco
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Fosco
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Fosco
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	-
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Fosco

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	55 °C
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	55 °C
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	55 °C
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	55 °C
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	55 °C
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	55 °C

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	55 °C
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	55 °C
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	55 °C
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	55 °C
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	55 °C
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	55 °C
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	55 °C

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	55 °C
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	55 °C
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	55 °C
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	55 °C
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	55 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60 °C
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	55 °C

