



Philips MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

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. Estes tubos de iluminação T5 são a opção ideal para um rendimento absoluto e foram concebidos para suportar as condições do dia a dia. Poupanças sem paralelo graças a um baixo consumo de energia e uma vida útil excecionalmente longa tornam estes tubos LED T5 a opção certa para qualquer aplicação exigente.

Benefícios

- Rendimento absoluto que fornece uma solução para cada aplicação
- Poupanças sem paralelo com baixo consumo de energia e longa vida útil
- Robusto e fiável: resiste às condições do dia a dia

Características

- Retrofit das lâmpadas T5 existentes com balastro HF
- Compatível com uma vasta gama de balastros
- > 50% de poupanças de energia em comparação com os tubos fluorescentes com até 155 lm/W
- Vida útil extralonga até 60 000 horas
- Fluxo muito elevado até 5600 lm
- Ative a implementação de HACCP, com suporte da certificação da NSF ao nível do produto
- Sem mercúrio

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Aplicação

- Escritórios
- Escolas
- Retail

Versions

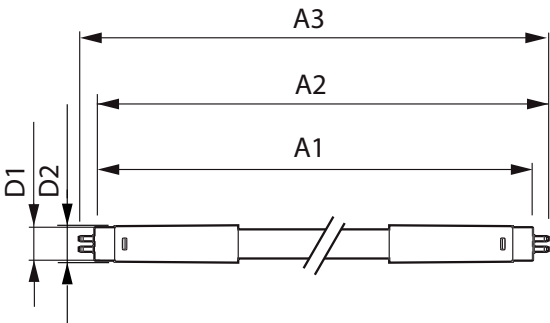


LEDtube MAS G5

MAS LEDtube HF 1500mm 26W G5 T5 HO

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	15,5 mm	19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Desenho dimensional

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

Informações gerais	
Casquilho	G5
Ciclo de comutação	50.000
Vida útil nominal	60.000 h
Caraterísticas técnicas da luz	
Ângulo do feixe (Nom.)	200 °
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Formato da lâmpada	T5

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Código da cor	Fluxo Luminoso
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	3000 K	830	3.700 lm
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	4000 K	840	3.900 lm
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	3000 K	830	3.700 lm
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	4000 K	840	3.900 lm
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	6500 K	865	3.900 lm
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	3000 K	830	5.200 lm
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	4000 K	840	5.600 lm
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	6500 K	865	5.600 lm
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	4000 K	840	1.050 lm
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	3000 K	830	2.300 lm
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	4000 K	840	2.500 lm
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	6500 K	865	2.500 lm
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	3000 K	830	2.800 lm
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	4000 K	840	3.000 lm
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	6500 K	865	3.000 lm
16307200	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	3000 K	830	1.500 lm
16309600	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	4000 K	840	1.600 lm
16311900	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	6500 K	865	1.600 lm
16313300	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	3000 K	830	2.600 lm
16315700	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	4000 K	840	2.800 lm

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Código da cor	Fluxo Luminoso
16317100	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	6500 K	865	2.800 lm
16319500	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	3000 K	830	1.600 lm
16321800	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	4000 K	840	1.700 lm
16323200	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	6500 K	865	1.700 lm
30966100	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	3000 K	830	1.000 lm
30968500	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	4000 K	840	1.050 lm
30970800	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	6500 K	865	1.050 lm

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	30 K a 60 K Hz	30K to 60K Hz	26 W
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	30 K a 60 K Hz	30K to 60K Hz	26 W
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	20 K a 140 K Hz	20K to 140K Hz	26 W
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	20 K a 140 K Hz	20K to 140K Hz	26 W
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	20 K a 140 K Hz	20K to 140K Hz	26 W
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	36 W
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	36 W
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	36 W
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	8 W
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	16,5 W
Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	16,5 W
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	16,5 W
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	20 W
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	20 W
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	20 W
16307200	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	10 K a 120 K Hz	10K to 120K Hz	10,5 W
16309600	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	10 K a 120 K Hz	10K to 120K Hz	10,5 W
16311900	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	10 K a 120 K Hz	10K to 120K Hz	10,5 W
16313300	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	18,5 W
16315700	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	18,5 W

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
16317100	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	18,5 W
16319500	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	11,5 W
16321800	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	11,5 W
16323200	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	30 K a 100 K Hz	30K to 100K Hz	11,5 W

Order Code	Full Product Name	Frequência de entrada	Frequência de linha	Consumo de Energia
30966100	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	30 K a 100 K Hz	-	7 W
30968500	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	30 K a 100 K Hz	-	7 W
30970800	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	30 K a 100 K Hz	-	7 W

Temperatura

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	50 °C
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	50 °C
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	50 °C
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	50 °C
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	50 °C
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	75 °C
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	75 °C
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	75 °C
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	65 °C
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	65 °C
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	65 °C
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	65 °C
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	65 °C
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	65 °C

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	65 °C
16307200	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	55 °C
16309600	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	55 °C
16311900	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	55 °C
16313300	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	60 °C
16315700	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	60 °C
16317100	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	60 °C
16319500	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	55 °C
16321800	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	55 °C
16323200	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	55 °C
30966100	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	50 °C
30968500	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	50 °C
30970800	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	50 °C

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Order Code	Full Product Name	Regulável
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	Não
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

Order Code	Full Product Name	Regulável
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16307200	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16309600	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16311900	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16313300	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16315700	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16317100	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Order Code	Full Product Name	Regulável
16319500	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16321800	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
16323200	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
30966100	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
30968500	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros
30970800	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	Sim – Verificar a compatibilidade dos balastros

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	-20 °C a 45 °C	26 kWh
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	-20 °C a 45 °C	26 kWh
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	-20 °C a 45 °C	26 kWh
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	-20 °C a 45 °C	26 kWh
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	-20 °C a 45 °C	26 kWh
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	-20 °C a 45 °C	36 kWh
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	-20 °C a 45 °C	8 kWh
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	-20 °C a 45 °C	17 kWh
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	-20 °C a 45 °C	17 kWh
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	-20 °C a 45 °C	17 kWh
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	-20 °C a 45 °C	20 kWh
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	-20 °C a 45 °C	20 kWh
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	-20 °C a 45 °C	20 kWh
16307200	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	-20 °C a 45 °C	11 kWh

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Consumo de energia kWh/1000 h
16309600	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	-20 °C a 45 °C	11 kWh
16311900	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	-20 °C a 45 °C	11 kWh
16313300	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	-20 °C a 45 °C	19 kWh
16315700	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	-20 °C a 45 °C	19 kWh
16317100	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5	-20 °C a 45 °C	19 kWh
16319500	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	-20 °C a 45 °C	12 kWh
16321800	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	-20 °C a 45 °C	12 kWh
16323200	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	-20 °C a 45 °C	12 kWh
30966100	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 830 T5	-20 a +45 °C	7 kWh
30968500	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	-20 a +45 °C	7 kWh
30970800	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 865 T5	-20 a +45 °C	7 kWh

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

