



# Para sustentabilidad y rendimiento superior

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Philips MASTER LEDtube integra una fuente de luz LED en un factor de forma fluorescente tradicional. Su diseño único crea una apariencia visual perfectamente uniforme, que no se puede distinguir de los fluorescentes tradicionales. Estos tubos de iluminación T5 son la elección correcta para un rendimiento absoluto y están diseñados para resistir las condiciones del día a día. Ahorros incomparables gracias al bajo consumo de energía y una duración excepcionalmente larga hacen de estos tubos LED T5 la mejor opción para las aplicaciones más exigentes.

### Beneficios

- Rendimiento absoluto que proporciona una solución para cada aplicación
- Ahorros incomparables con bajo consumo de energía y larga duración
- Robusto y fiable: resiste las condiciones del día a día

### Características

- Reacondicione las lámparas T5 existentes con balastro HF
- Compatible con una amplia gama de balastros
- > Ahorro de energía del 50% en comparación con los tubos fluorescentes de hasta 155lm/W
- Vida muy prolongada hasta de 60,000 horas.
- Rendimiento ultra hasta 5600lm
- Permite la implementación de HACCP, con certificación NSF a nivel de producto
- No contiene mercurio

### Aplicaciones

- Oficinas
- Escuelas
- Tiendas minoristas

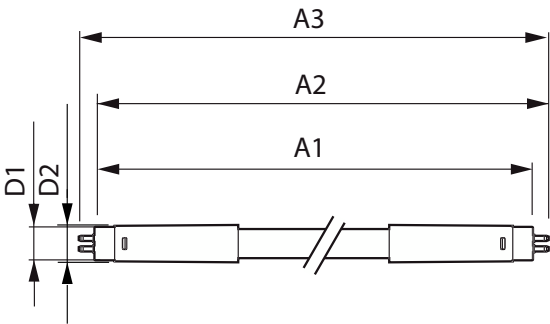
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Versions



LEDtube MAS G5

## Plano de dimensiones



| 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 1200mm HO 26W 865 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 600mm HE 8W 830 T5      | 15.5 mm | 18.8 mm | 549 mm   | 556.1 mm   | 563.2 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 HE 8W 865 T5      | 15.5 mm | 18.8 mm | 549 mm   | 556.1 mm   | 563.2 mm   |

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

| Información general                             |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tapa-base                                       | G5                                            |
| Ciclo del interruptor                           | 50,000                                        |
| Vida útil nominal                               | 60,000 hora(s)                                |
|                                                 |                                               |
| Información técnica sobre la luz                |                                               |
| Ángulo de haz (nominal)                         | 200 °                                         |
| Índice de producción de color (IRC)             | 80                                            |
| LLMF al final de la vida útil nominal (nominal) | 70 %                                          |
|                                                 |                                               |
| Operación y aspectos eléctricos                 |                                               |
| Tiempo de inicio (nominal)                      | 0.5 s                                         |
|                                                 |                                               |
| Controles y atenuación                          |                                               |
| Regulable                                       | Sí: comprobar la compatibilidad con balastros |
|                                                 |                                               |
| Mecánica y carcasa                              |                                               |
| Acabado de la luz                               | Blanco                                        |
| Forma del foco                                  | T5                                            |
|                                                 |                                               |
| Aprobación y aplicación                         |                                               |
| Rango de temperatura ambiente                   | -20 °C a 45 °C                                |

Información técnica sobre la luz

|              |                                        | Temperatura de color correlacionada (nominal) | Código de color | Flujo luminoso |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Order Code   | Full Product Name                      |                                               |                 |                |
| 929002352002 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE | 3000 K                                        | 830             | 3,700 lm       |
| 929002352102 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE | 4000 K                                        | 840             | 3,900 lm       |
| 929002352202 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE | 6500 K                                        | 865             | 3,900 lm       |
| 929001390702 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5      | 3000 K                                        | 830             | 1,000 lm       |
| 929001390802 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5      | 4000 K                                        | 840             | 1,050 lm       |
| 929001390902 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5      | 6500 K                                        | 865             | 1,050 lm       |
| 929001391002 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5  | 3000 K                                        | 830             | 2,300 lm       |
| 929001391102 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5  | 4000 K                                        | 840             | 2,500 lm       |
| 929001391202 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5  | 6500 K                                        | 865             | 2,500 lm       |
| 929001391302 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5    | 3000 K                                        | 830             | 2,800 lm       |
| 929001391402 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5    | 4000 K                                        | 840             | 3,000 lm       |
| 929001391502 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5    | 6500 K                                        | 865             | 3,000 lm       |

Operación y aspectos eléctricos

| Order Code   | Full Product Name                      | Frecuencia de entrada | Frecuencia de línea | Consumo de energía |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 929002352002 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE | De 30 K a 60 K Hz     | 30K to 60K Hz       | 26 W               |
| 929002352102 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE | De 30 K a 60 K Hz     | 30K to 60K Hz       | 26 W               |
| 929002352202 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE | De 30 K a 60 K Hz     | 30K to 60K Hz       | 26 W               |
| 929001390702 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5      | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 8 W                |
| 929001390802 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5      | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 8 W                |
| 929001390902 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5      | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 8 W                |

| Order Code   | Full Product Name                     | Frecuencia de entrada | Frecuencia de línea | Consumo de energía |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 929001391002 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 16.5 W             |
| 929001391102 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 16.5 W             |
| 929001391202 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 16.5 W             |
| 929001391302 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5   | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 20 W               |
| 929001391402 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5   | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 20 W               |
| 929001391502 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5   | De 30 K a 100 K Hz    | 30K to 100K Hz      | 20 W               |

Temperatura

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

| Order Code   | Full Product Name                      | T° estuche máxima (nominal) |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 929002352002 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE | 50 °C                       |
| 929002352102 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE | 50 °C                       |
| 929002352202 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE | 50 °C                       |
| 929001390702 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5      | 65 °C                       |
| 929001390802 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5      | 65 °C                       |
| 929001390902 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5      | 65 °C                       |

| Order Code   | Full Product Name                     | T° estuche máxima (nominal) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 929001391002 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 | 65 °C                       |
| 929001391102 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 | 65 °C                       |
| 929001391202 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 | 65 °C                       |
| 929001391302 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5   | 65 °C                       |
| 929001391402 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5   | 65 °C                       |
| 929001391502 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5   | 65 °C                       |

Aprobación y aplicación

| Order Code   | Full Product Name                      | Consumo de energía kWh/1000 h |
|--------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 929002352002 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE | 26 kWh                        |
| 929002352102 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE | 26 kWh                        |
| 929002352202 | MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE | 26 kWh                        |
| 929001390702 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5      | 8 kWh                         |
| 929001390802 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5      | 8 kWh                         |
| 929001390902 | MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5      | 8 kWh                         |
| 929001391002 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5  | 17 kWh                        |
| 929001391102 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5  | 17 kWh                        |
| 929001391202 | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5  | 17 kWh                        |
| 929001391302 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5    | 20 kWh                        |
| 929001391402 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5    | 20 kWh                        |
| 929001391502 | MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5    | 20 kWh                        |

