



# Master Value tubo LED T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

El tubo profesional Philips Master Value LED es una solución LED de alto rendimiento ideal para la sustitución de lámparas fluorescentes T8 con balasto EM o instalación directa a la red principal. Este producto proporciona un efecto de iluminación uniforme para su uso en iluminación general, así como eficiencia energética instantánea que lo hace respetuoso con el medio ambiente.

### Datos del producto

| Información general                       |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Base del casquillo                        | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Vida útil nominal                         | 60.000 hora(s)                  |
| Ciclo de encendido/apagado                | 200.000                         |
| Lighting Technology                       | LED                             |
| Referencia de medición de flujo           | Sphere                          |
| Marca CE                                  | Sí                              |
| Conforme con EU RoHS                      | Sí                              |
| Datos técnicos de la luz                  |                                 |
| Código de color                           | 865 [CCT of 6500K]              |
| Ángulo de haz (nom.)                      | 190 °                           |
| Flujo luminoso                            | 3.100 lm                        |
| Designación de color                      | Luz natural fría                |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 6500 K                          |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 151 lm/W                        |
| Consistencia del color                    | <6                              |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | 80                              |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)   | 70 %                            |
| Valor de parpadeo (PstLM)                 | 1                               |

| Valor de efecto estroboscópico (SVM)                                     | 0,4         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Photobiological safety according to EN 62471                             | RG0         |
| Operativos y eléctricos                                                  |             |
| Line Frequency                                                           | 50 to 60 Hz |
| Frecuencia de entrada                                                    | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de energía                                                       | 20,5 W      |
| Corriente de lámpara (máx.)                                              | 97 mA       |
| Corriente de lámpara (mín.)                                              | 89 mA       |
| Hora de inicio (nom.)                                                    | 0,5 s       |
| Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz                        | 0,5 s       |
| Factor de potencia (fracción)                                            | 0,9         |
| Voltaje (nom.)                                                           | 220-240 V   |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                | 58 W        |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica                               | 8,2         |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                  | 75          |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp. | 75          |

Master Value tubo LED T8

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto       | 10  |
| EM con casquillo comp.                                  |     |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica | 120 |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto       | 120 |
| EM sin casquillo comp.                                  |     |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto       | 16  |
| EM con casquillo comp.                                  |     |

Temperatura

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -20 °C a 45 °C |
| Temperatura máxima (nom.)     | 65 °C          |

Controles y regulación

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

Mecánicos y de carcasa

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Acabado de la bombilla | Mate   |
| Material de bombilla   | Vidrio |
| Forma de la bombilla   | T8     |

Aprobación y aplicación

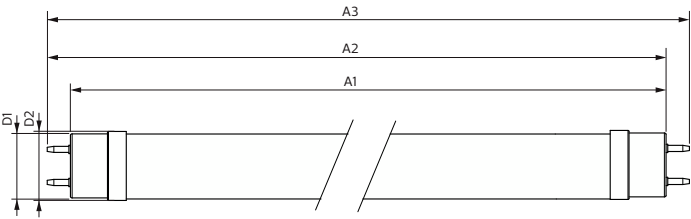
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Clase de eficiencia energética | D |
|--------------------------------|---|

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Producto de ahorro de energía | Si                                                          |
| Marcas de conformidad         | Conformidad con RoHS TUV<br>Certificado CE Certificado KEMA |
| Consumo energético kWh/1000 h | 21 kWh                                                      |
| Número de registro EPREL      | 1095870                                                     |

Datos de producto

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 865 T8    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 865 T8 |
| Full EOC                                   | 871869964695000                              |
| Código de pedido                           | 64695000                                     |
| Código 12NC                                | 929002021902                                 |
| Cantidad por paquete                       | 1                                            |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699646950                                |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                           |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699646967                                |

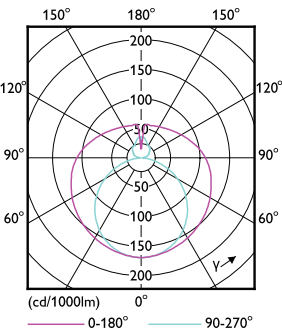
Plano de dimensiones



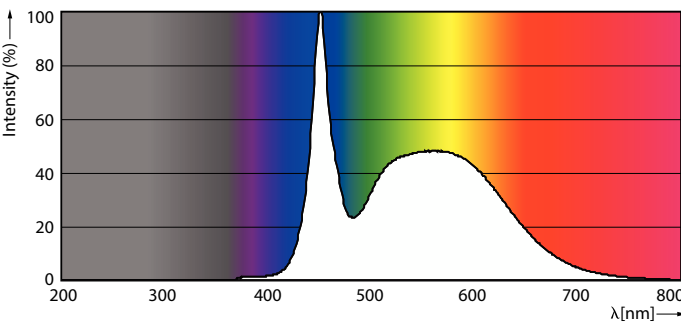
| Product                                   | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,7 mm | 1.505,8 mm | 1.512,9 mm |

Master Value tubo LED T8

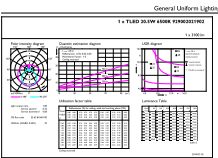
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

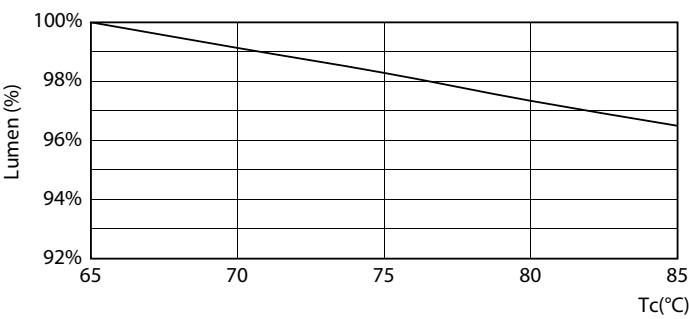


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

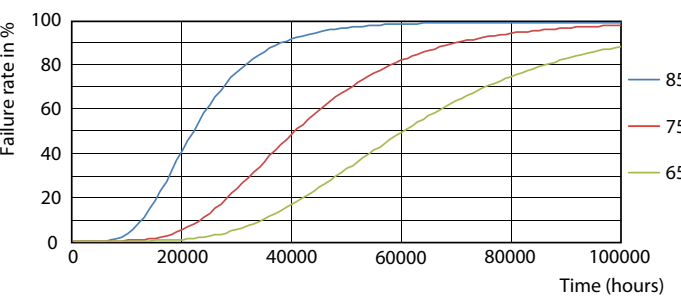


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

Vida útil



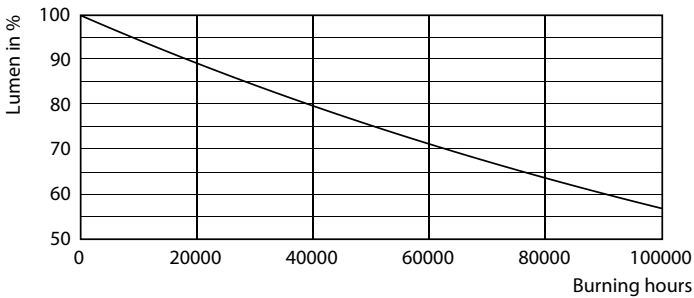
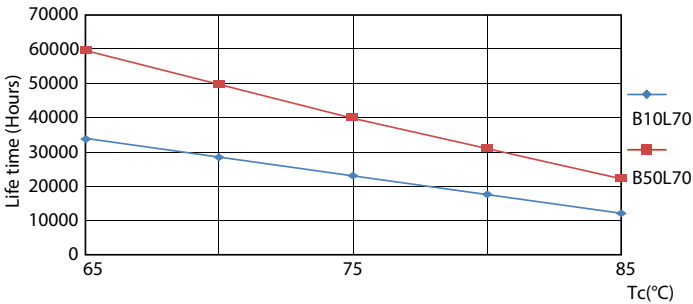
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

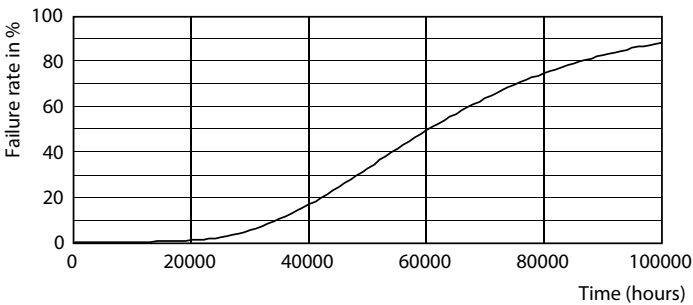
Master Value tubo LED T8

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

