



# Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado



## MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hora(s)

MASTER, LEDtube, T8, EM/red, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hora(s), 185 lm/W, EEL B, G13 Rotatable end-cap, Plástico, 40 %, 1500 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

### Datos del producto

| Información general                          |                       | Operativos y eléctricos                           |            |
|--|-----------------------|---|------------|
| Base del casquillo                           | G13 Rotatable end-cap | Frecuencia de entrada                             | 50 a 60 Hz |
| Vida útil nominal                            | 75.000 hora(s)        | Consumo de energía                                | 20 W       |
| Ciclo de encendido/apagado                   | 200.000               | Corriente de lámpara (máx.)                       | 103 mA     |
| Lighting Technology                          | LEDtube               | Corriente de lámpara (mín.)                       | 85 mA      |
| Referencia de medición de flujo              | Sphere                | Hora de inicio (nom.)                             | 0,5 s      |
| Período de garantía                          | 5 años                | Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz | 0,5 s      |
| Datos técnicos de la luz                     |                       | Factor de potencia (fracción)                     | 0,9        |
| Código de color                              | 840 [CCT of 4000K]    | Voltaje (nom.)                                    | 220-240 V  |
| Ángulo de haz (nom.)                         | 160 °                 | LED alternative to fluorescent lamp power         | 58W TL-D   |
| Flujo luminoso                               | 3.700 lm              |   |            |
| Designación de color                         | Blanco frío (CW)      |   |            |
| Temperatura de color correlacionada (nom.)   | 4000 K                |   |            |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 185 lm/W              |   |            |
| Consistencia del color                       | <6                    |   |            |
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 80                    |   |            |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %                  |   |            |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO                   |   |            |

## Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

|   |        |
|---|--------|
| Corriente de irrupción en la red eléctrica  | 9      |
| 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 condensador de compensación. | 75     |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación. | 10     |
| 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 EM sin condensador de compensación. | 120    |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación. | 16     |
| Compatibilidad con balastos   | EM/red |

### Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura máxima (nom.) | 50 °C |
|---------------------------|-------|

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Acabado de la bombilla | Mate     |
| Material de bombilla   | Plástico |
| Forma de la bombilla   | T8       |
| Peso neto (pieza)      | 0,265 kg |

### Aprobación y aplicación

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Clase de eficiencia energética | B   |
| Producto de ahorro de energía  | Sí  |
| Marcas de conformidad          | Conformidad con RoHS Certificado<br>CE Certificado KEMA Certificado<br>ENEC |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Consumo energético kWh/1000 h                         | 20 kWh          |
| Número de registro EPREL                              | 2571900         |
| Marca CE  | Sí              |
| Conforme con EU RoHS                                  | Sí              |
| Innovaciones LED                                      | UltraEfficient  |
| Valor de parpadeo (PstLM)                             | 0,1             |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)                  | 0,1             |
| Rango de temperatura ambiente                         | -20 °C a +45 °C |
| Proporción de material plástico reciclado postconsumo | 40 %            |

### Condiciones de aplicación

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Tecnología inalámbrica | No aplicable |
|------------------------|--------------|

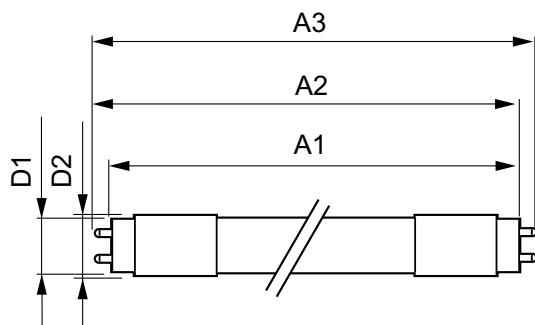
### Datos de sostenibilidad

|   |                |
|---|----------------|
| Sustainability rating                         | Signify Circle |
| Proporción de material no virgen del producto | 25,8 %         |

### Datos de producto

|  |  |
|--|--|
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDtube 1500mm UO 20W<br>840 T8 EELB |
| Nombre completo del producto               | MAS LEDtube 1500mm UO 20W<br>840 T8 EELB |
| Full EOC                                   | 872016938801700                          |
| Código de pedido                           | 38801700                                 |
| Código 12NC                                | 929004242202                             |
| Cantidad por paquete                       | 1  |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8720169388017                            |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                       |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8720169388024                            |

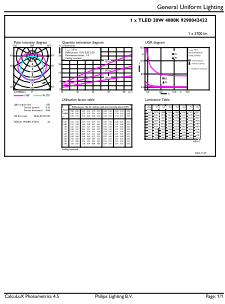
### Plano de dimensiones



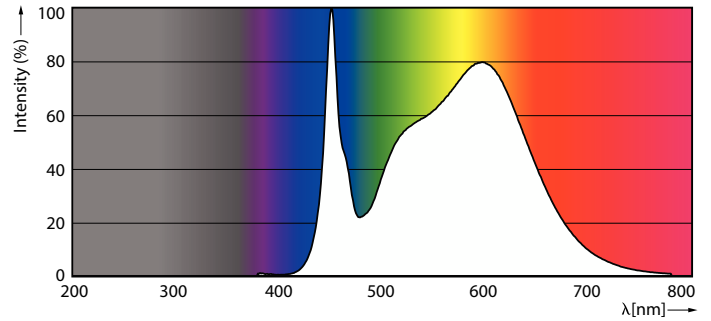
| Product                                  | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|--|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm UO 20W<br>840 T8 EELB | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

# Tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

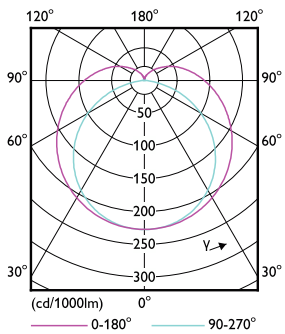
## Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

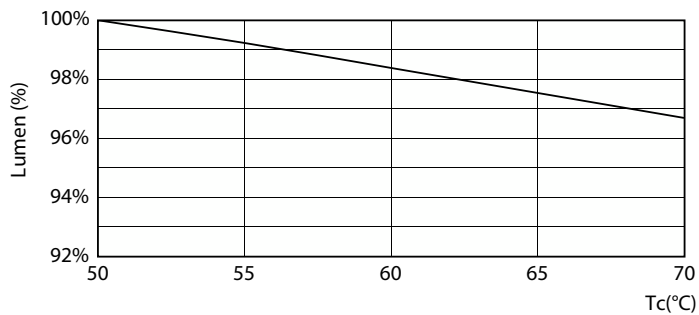


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

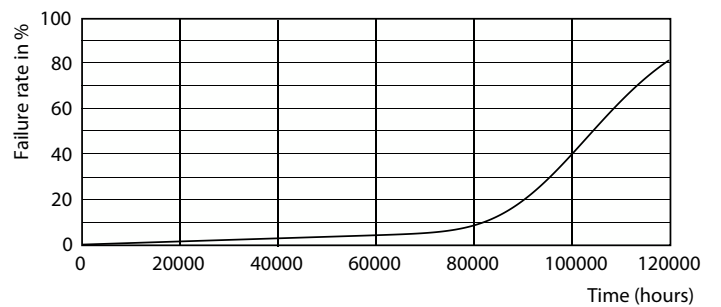


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB



Life Expectancy Diagram

# tubo LED MASTER EM/Mains T8 con plástico reciclado

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8  
EELB

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

