



# MASTER LEDspot 230V

## MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

MASTER Value, LEDspot, PAR16, GU10, 4000 K, 680 lm, CRI 90, 25000 hora(s), Vidrio

Las lámparas MASTER LEDspot GU10 proporcionan una luz acentuada y suave, de tipo halógeno, ideal para una iluminación puntual (focos, pasillos, rellanos de ascensor, expositores, vitrinas). Especialmente indicado para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida. Las lámparas MASTER LEDspot GU10 suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin afectar al brillo. Permiten recuperar su inversión en tan solo un año. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes gracias a su portalámparas GU10 y están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas halógenas de 35 y 50W.

### Advertencias y seguridad

- Operating temperature range is between -20° C and 45° C ambient
- Only to apply in dry or damp locations and most of open fixtures with lamp-holders that offer sufficient space (10 mm free air space)
- Not intended for use with emergency light fixtures or exit lights

### Datos del producto

| Información general             |                |
|---------------------------------|----------------|
| Base del casquillo              | GU10           |
| Vida útil nominal               | 25.000 hora(s) |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000         |
| Lighting Technology             | LEDspot        |
| Referencia de medición de flujo | Sphere         |

| Período de garantía      | 5 años             |
|--------------------------|--------------------|
| Datos técnicos de la luz |                    |
| Código de color          | 940 [CCT of 4000K] |
| Ángulo de haz (nom.)     | 120 °              |
| Flujo luminoso           | 680 lm             |

# MASTER LEDspot 230V

|  |                  |
|--|------------------|
| Intensidad luminosa (nom.)                   | 220 cd           |
| Designación de color                         | Blanco frío (CW) |
| Temperatura de color correlacionada (nom.)   | 4000 K           |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 123 lm/W         |
| Consistencia del color                       | <6               |
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 90               |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %             |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1              |

## Operativos y eléctricos

|   |            |
|---|------------|
| Frecuencia de entrada                             | 50 a 60 Hz |
| Consumo de energía                                | 5,5 W      |
| Corriente de lámpara (nom.)                       | 27 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  |

## Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura máxima (nom.) | 66 °C |
|---------------------------|-------|

## Controles y regulación

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Regulable | Solo con reguladores específicos |
|-----------|----------------------------------|

## Mecánicos y de carcasa

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Acabado de la bombilla | Mate     |
| Material de bombilla   | Vidrio   |
| Forma de la bombilla   | PAR16    |
| Peso neto (pieza)      | 0,048 kg |

## Aprobación y aplicación

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética       | E               |
| Apto para la iluminación de acento   | No              |
| Consumo energético kWh/1000 h        | 6 kWh           |
| Número de registro EPREL             | 2192980         |
| Marca CE                             | Si              |
| Conforme con EU RoHS                 | Si              |
| EyeComfort                           | Si              |
| Valor de parpadeo (PstLM)            | 1               |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM) | 0,4             |
| Rango de temperatura ambiente        | -20 °C a +45 °C |

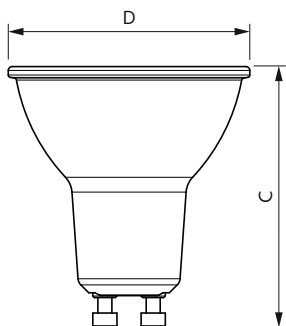
## Condiciones de aplicación

|  |              |
|--|--------------|
| se puede utilizar en luminarias cerradas | No           |
| Tecnología inalámbrica                   | No aplicable |

## Datos de producto

|  |   |
|--|---|
| Nombre de producto del pedido              | MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D |
| Full EOC                                   | 872110303831900                           |
| Código de pedido                           | 03831900                                  |
| Código 12NC                                | 929004256302                              |
| Cantidad por paquete                       | 1   |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8721103038319                             |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10  |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8721103038326                             |

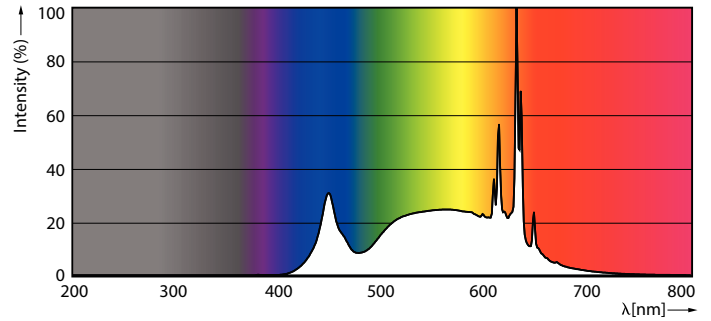
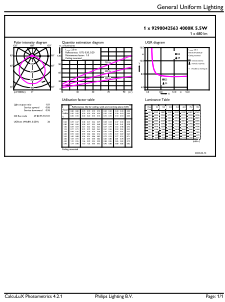
## Plano de dimensiones



| Product                                | D     | C       |
|--|-------|---------|
| MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D | 50 mm | 55,5 mm |

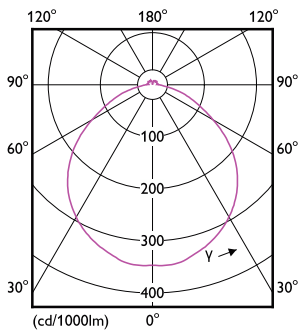
# MASTER LEDspot 230V

## Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

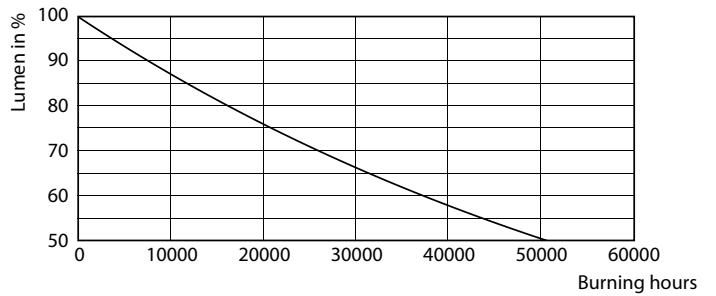


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

## Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

## MASTER LEDspot 230V

