



# MASTER LEDspot 230V



## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

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             | LED            |
| Referencia de medición de flujo | Narrow Cone    |
| Marca CE                        | Sí             |
| Conforme con EU RoHS            | Sí             |

| Datos técnicos de la luz                  |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Código de color                           | 930 [CCT of 3000K] |
| Ángulo de haz (nom.)                      | 60 °               |
| Flujo luminoso                            | 365 lm             |
| Intensidad luminosa (nom.)                | 400 cd             |
| Designación de color                      | Blanco (WH)        |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 3000 K             |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 82,65 lm/W         |
| Consistencia del color                    | <6                 |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | 90                 |

MASTER LEDspot 230V

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %   |
| Flujo lumínico en cono de 90° (nominal)      | 365 lm |
| Valor de parpadeo (PstLM)                    | 1      |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)         | 0,4    |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1    |

Operativos y eléctricos

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Line Frequency                                    | 50 to 60 Hz |
| Frecuencia de entrada                             | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de energía                                | 4,9 W       |
| Corriente de lámpara (nom.)                       | 27 mA       |
| Equivalente de potencia                           | 50 W        |
| Hora de inicio (nom.)                             | 0,5 s       |
| Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz | 0.5 s       |
| Factor de potencia (fracción)                     | 0.8         |
| Voltaje (nom.)                                    | 220-240 V   |

Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura máxima (nom.) | 80 °C |
|---------------------------|-------|

Controles y regulación

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

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Mecánicos y de carcasa |                              |
| Forma de la bombilla   | PAR16 [PAR 2 pulgadas/50 mm] |

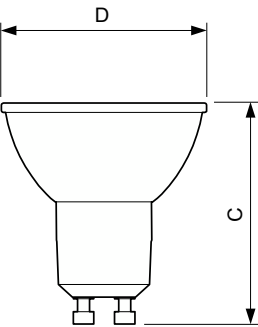
Aprobación y aplicación

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Clase de eficiencia energética     | F      |
| Apto para la iluminación de acento | Sí     |
| Consumo energético kWh/1000 h      | 5 kWh  |
| Número de registro EPREL           | 391891 |
| EyeComfort                         | Sí     |

Datos de producto

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D    |
| Nombre completo del producto               | MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D |
| Full EOC                                   | 871869670793700                            |
| Código de pedido                           | 70793700                                   |
| Código 12NC                                | 929001349202                               |
| Cantidad por paquete                       | 1                                          |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696707937                              |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                         |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696707944                              |

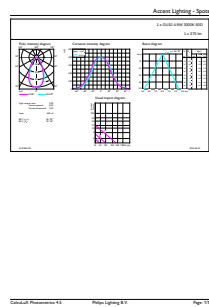
Plano de dimensiones



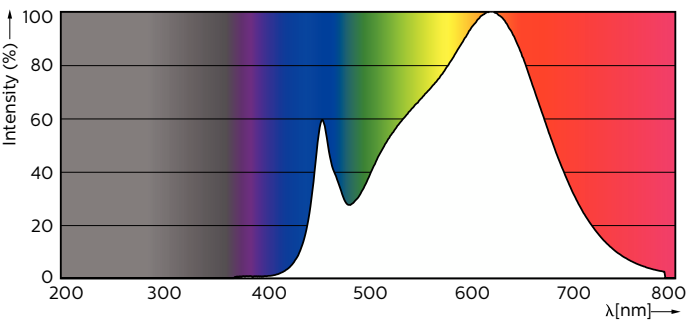
| Product                                 | D     | C     |
|-----------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot 230V

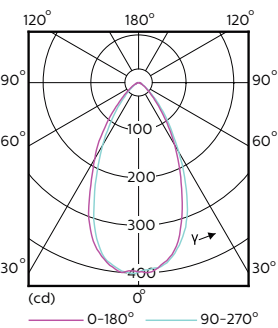
## Datos fotométricos



Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

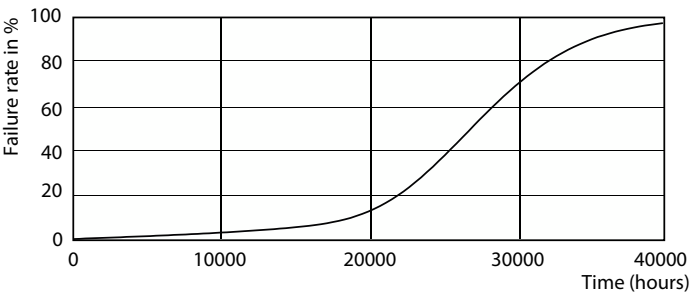


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

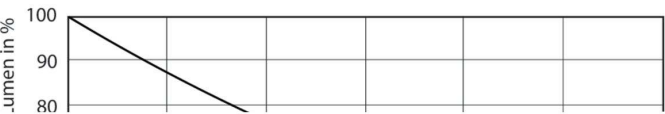


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D

## MASTER LEDspot 230V

