



PHILIPS

LED GU10 KITS



Guía de aplicación técnica

Philips LED GU10 Kits

Los bombillos LED proporcionan un efecto de iluminación natural en aplicaciones básicas de iluminación general, mientras que ahorran dinero en consumo de energía.

LED GU10 Kits, se ajustan perfectamente para la iluminación focalizada, generando una luz blanca/cálida igual a la halógena. Están diseñados como la actualización para bombillos halógenos o puntos incandescentes.



Más del
90%
En ahorro
de energía

www.philips.com

Características del producto

Beneficios del producto

- Fácil adaptación
- Larga vida útil
- Gran ahorro de energía
- Baja generación de calor

Notas de aplicación

- Rango de temperatura ambiente de funcionamiento entre -20° C y 45° C.
- Sólo para aplicaciones en interior y ambiente seco, y en luminarias abiertas con base GU10 que ofrezcan espacio suficiente (10 mm de espacio libre).
- No se debe utilizar con luminarias de emergencia, ni luces de salida.

Alto nivel de diseño

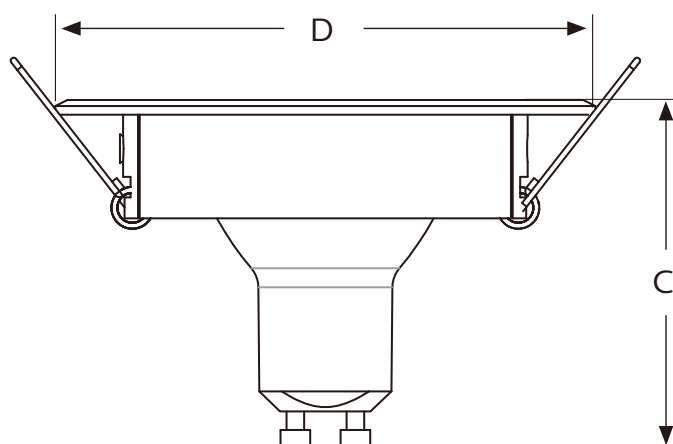
- 90% de ahorro de energía en comparación con los bombillos halógenos spot estándar.
- Larga vida útil de 15.000 horas (B50, L70).
- Funciona a 100-240 V y su forma está diseñada como una adaptación directa para todas las bases de luminarias GU10.
- Haz de luz de gran diámetro para una propagación de luz claramente definida.
- Temperatura de color de 2.700K y 6.500K.
- Ciclos de encendido, 30s encendido / 30s apagado = 50.000 ciclos.
- Sin rayos UV ni infrarrojos.
- Amigable con el medio ambiente, sin mercurio o ninguna otra sustancia peligrosa.
- Acorde con la norma RoHS.

Especificaciones técnicas

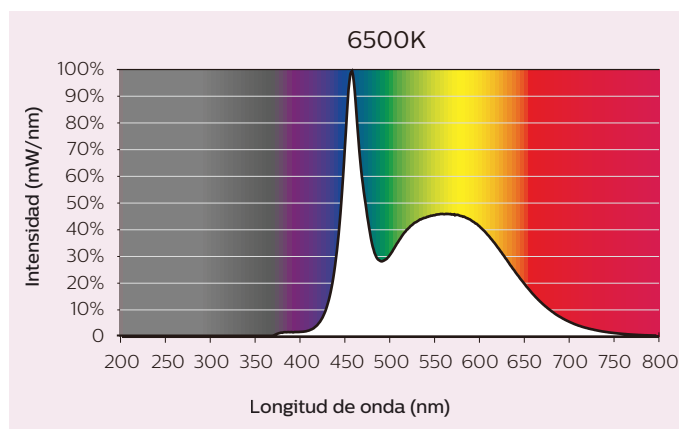
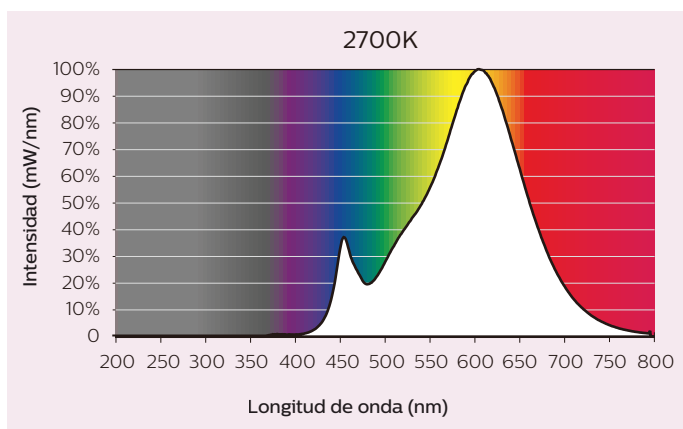
| 10 NC | Descripción del producto | Voltaje | Frecuencia de voltaje | Vataje | Equivalencia | Base | Ángulo MBCP | Haz de luz | Vida útil | Lúmenes | Temp. de color | Corriente de entrada | IRC | Dim |
|--------------|---------------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------------|------|-------------|------------|-----------|---------|----------------|----------------------|-----|-----|
| | | (W) | Hz | (W) | (W) | | cd | o | Horas | Lm | (K) | mA | | |
| 929001300800 | LEDspot50W GU10Kit_R 827 100-240V 36D | 100-240 | 50/60 | 5 | 50 | GU10 | 850 | 36 | 15.000 | 350 | 2.700 | 75/45 | 80 | No |
| 929001300900 | LEDspot50W GU10Kit_R 865 100-240V 36D | 100-240 | 50/60 | 5 | 50 | GU10 | 850 | 36 | 15000 | 350 | 6.500 | 75/45 | 80 | No |
| 929001301000 | LEDspot50W GU10Kit_S 827 100-240V 36D | 100-240 | 50/60 | 5 | 50 | GU10 | 850 | 36 | 15.000 | 350 | 2.700 | 75/45 | 80 | No |
| 929001301100 | LEDspot50W GU10Kit_S 865 100-240V 36D | 100-240 | 50/60 | 5 | 50 | GU10 | 850 | 36 | 15.000 | 350 | 6.500 | 75/45 | 80 | No |

Compatibilidad con accesorios

| Tipo | C max. Longitud total | D max. Diámetro | Peso |
|----------------------|--------------------------|--------------------|------|
| | (cm) | (cm) | (gr) |
| LEDspot 50W GU10 Kit | 6,2 | 9 | 72 |

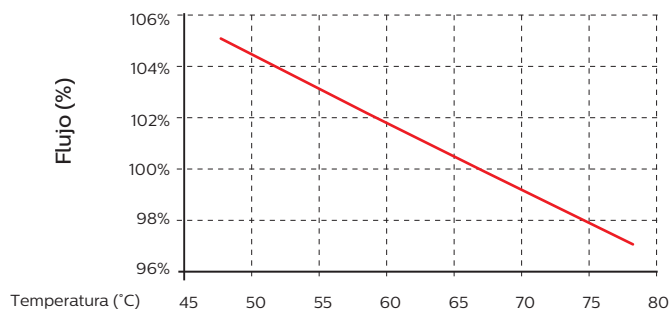


Distribución de energía espectral



Temperatura

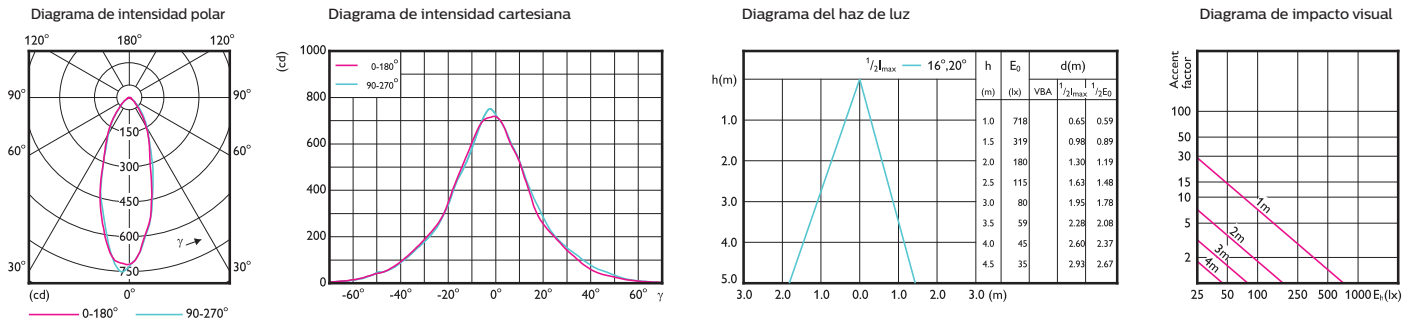
Philips LED GU10 Kits está diseñado para funcionar en todas las instalaciones de iluminación con base GU10 en luminarias abiertas (se necesita un espacio libre de 10 mm alrededor de la carcasa del bombillo para asegurar su larga vida útil).



Diagramas fotométricos

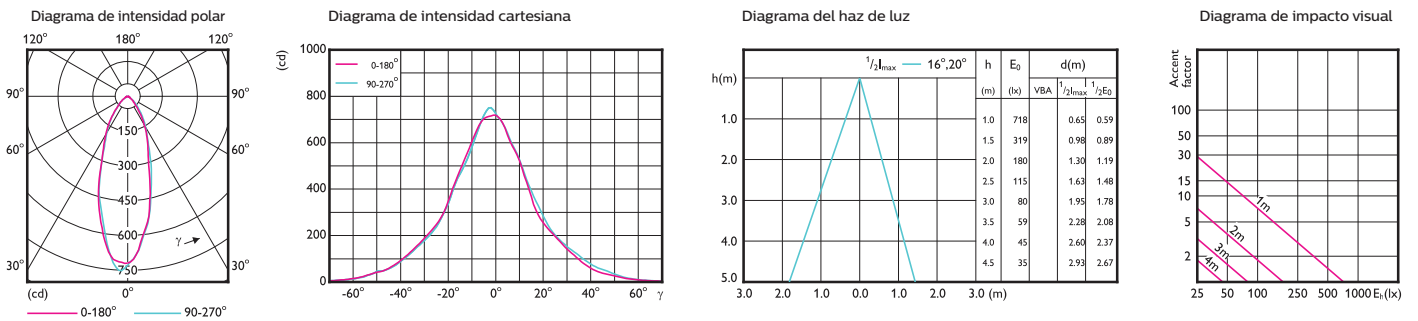
LEDspot 50W GU10 Kit_R 827 100-240V 36D

1 x 350 lm



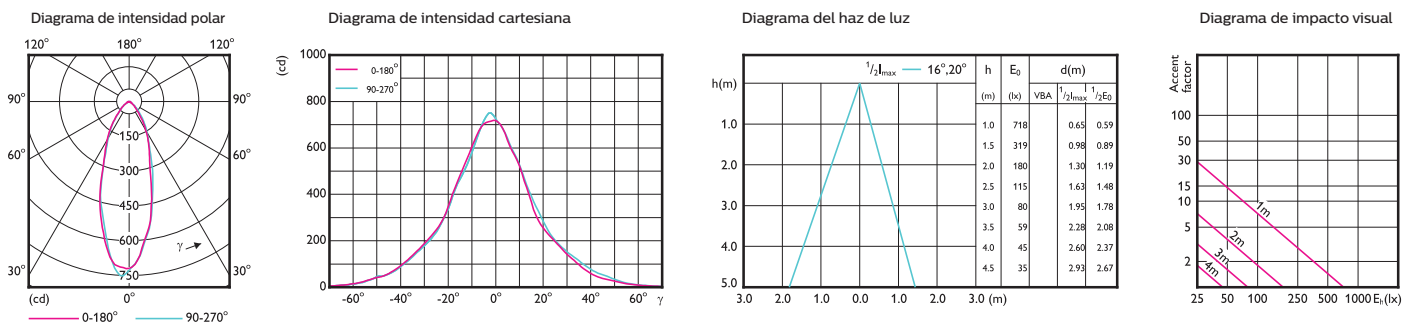
LEDspot 50W GU10 Kit_R 865 100-240V 36D

1 x 400 lm



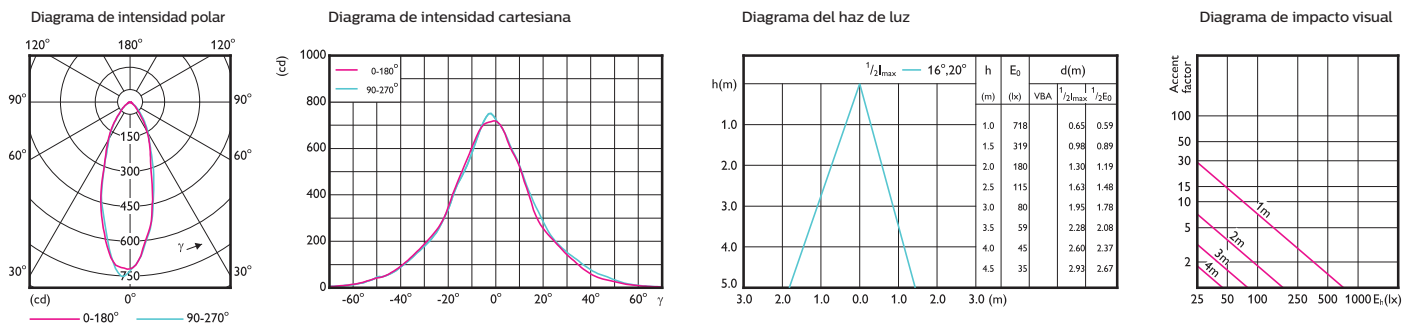
LEDspot 50W GU10 Kit_S 827 100-240V 36D

1 x 400 lm



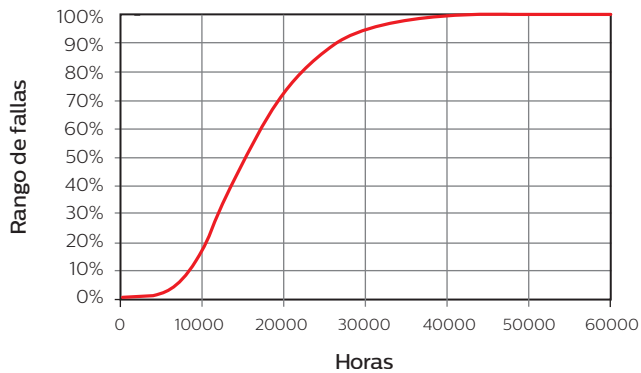
LEDspot 50W GU10 Kit_S 865 100-240V 36D

1 x 400 lm



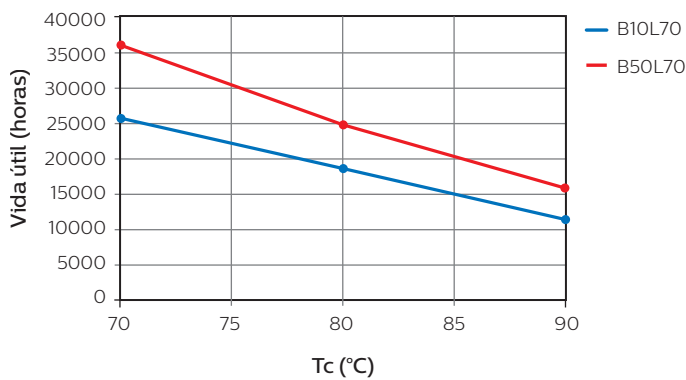
Vida útil y mantenimiento lumínico

Curva de frecuencia de fallas de los Kits LED GU10



- Philips LED GU10 Kits tiene una vida útil de 15.000 horas, definido como el número de horas antes de que el 50% de los bombillos caigan por debajo del 70% de sus lúmenes iniciales.
- La estimación de la vida útil se basa en las condiciones ambientales de la aplicación: a temperatura ambiente (25 °C), con buen espacio, posición de encendido de la base hacia abajo, con 10 mm de aire libre para simular una condición en la luminaria ya una tensión nominal.

Vida útil vs Tc de LED GU10 Kits



Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586

www.lighting.philips.com.co

2017, mayo

Datos sujetos a cambios