



**PHILIPS**

LEDbulb



Guía de aplicación técnica

# Philips

## LEDbulb 3000K/6500K 230V

LEDbulb Philips ofrece una luz de alta calidad que garantiza la sustitución directa de los bombillos incandescentes para uso interior. Su haz de luz está libre de luz infrarroja que no irradia calor y sin luz ultravioleta, lo que significa que los colores de las telas de muebles y artículos bajo esta luz, no se desvanecerán.

LEDbulb ofrece más del 90% de ahorro de energía y una mayor vida útil de 15.000 horas (equivalente a 15 años si se ilumina 2,7 horas al día, durante los 365 días del año).



[www.philips.com/masterledlamps](http://www.philips.com/masterledlamps)

Más del  
**90%**  
En ahorro  
de energía



## Brillante diseño

- Su forma está diseñada para adaptarse directamente a las luminarias G45
- Larga vida útil de 15.000 horas (F50L70)
- Disponibles en temperatura de color Blanco cálido de 3000K y luz día fría de 6500K
- No emite rayos Ultravioleta ni Infrarrojos
- Respetuosos con el medio ambiente, no contiene mercurio, o cualquier otro tipo de sustancias peligrosas
- Baja huella de carbono



## Áreas de aplicación

Su luz cálida es ideal en aplicaciones de iluminación general en la industria del comercio y la hospitalidad, ofreciendo a los huéspedes un ambiente diferenciador y una experiencia única en zonas comunes como:

- Tiendas Elite
- Pasillos / escaleras / baños
- Lobbys / Recepción
- Habitaciones / Bares
- Hogar

## Notas de aplicación

- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente entre  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $45^{\circ}\text{C}$
- Sólo para aplicar en lugares secos o húmedos y en luminarias abiertas con portalámparas E27 que ofrezcan espacio suficiente (con espacio libre de mínimo 10 mm)
- No está diseñado para uso con luminarias de emergencia o luces de salida
- No está diseñado para aplicación en luminarias cerradas

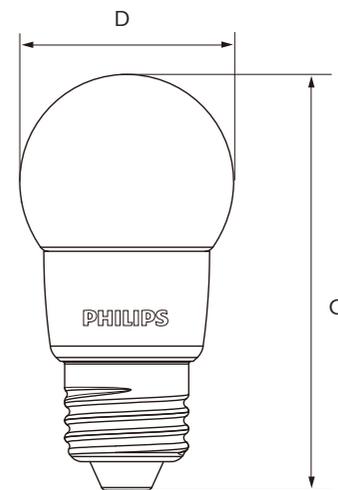
# Características del producto

## Especificaciones técnicas

Código	Descripción del producto	Voltaje (V)	Potencia (W)	Equivalencia incandescente (W)	Base	Bulbo	Temperatura de color (K)	Lúmenes de salida	Eficacia luminosa (=lm/W)	Vida útil (horas)	IRC	Dimerizable	País/Región
929001243311	LEDbulb 3.5-40W E27 3000K 100-240V G45_BR	100-240	3.5	40	E27	G45	3000	350	100	15.000	80	No	Brasil
929001243411	LEDbulb 3.5-40W E27 6500K 100-240V G45_BR	100-240	3.5	40	E27	G45	6500	350	100	15.000	80	No	Brasil

## Dimensiones

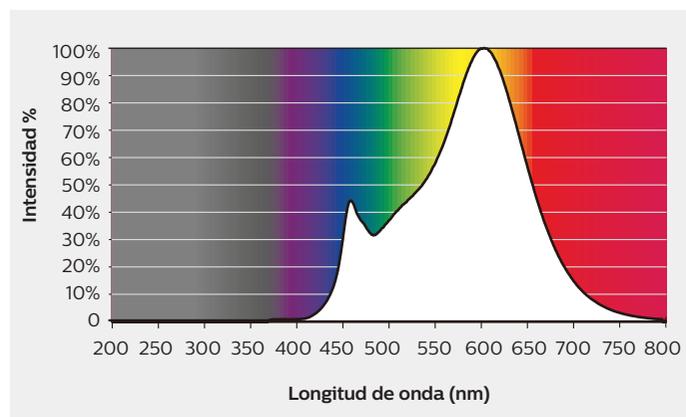
Referencia	C Longitud total (mm)	D Diámetro (mm)
G45	88	45



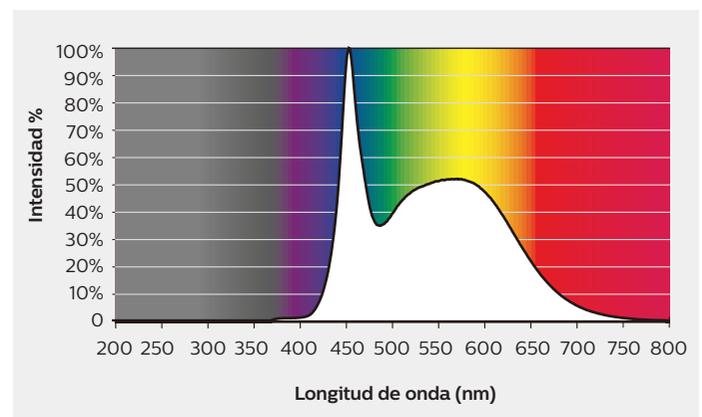
G45 E27

## Distribución de energía espectral

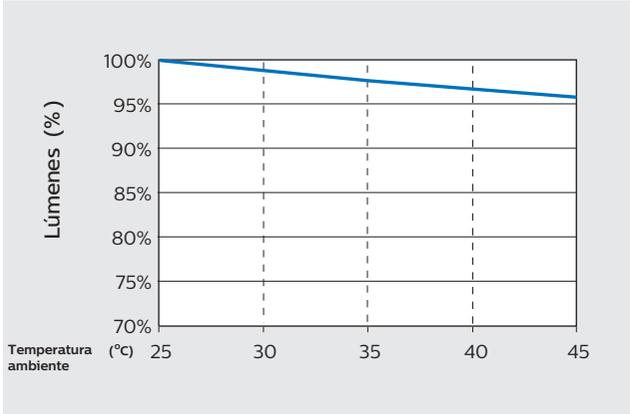
Luz espectral LEDbulb 3000K



Luz espectral LEDbulb 6500K

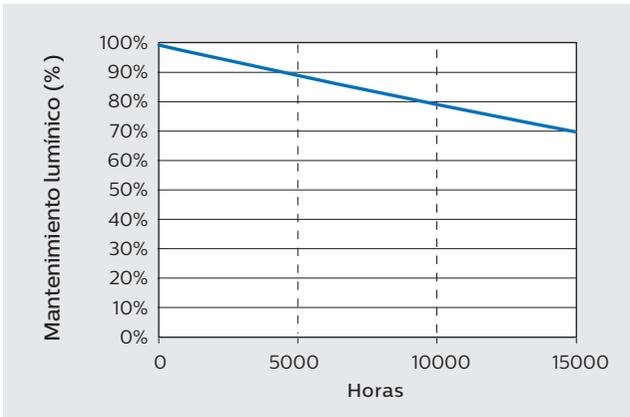


# Temperatura



Tc.

350 lm Tc Max: 70°C



# Diagramas fotométricos



LEDbulb G45 E27 3.5W 3000K

1 x 350 lm

Promedio salida de luz	1.86	Código de flujo CIE	8 30 61 29 186
Servicio al alza	1.32	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	23
Servicio a la baja	0.54		

Diagrama de intensidad polar

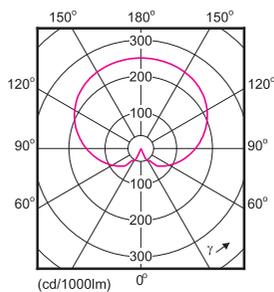


Diagrama de estimación de la cantidad

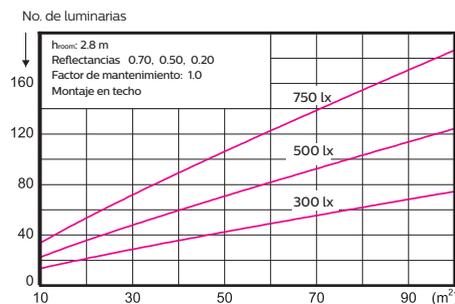
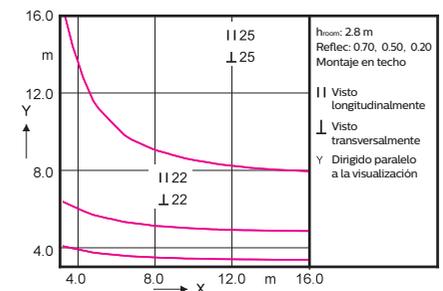


Diagrama UGR





## LEDbulb G45 E27 3.5W 6500K

1 x 350 lm

Promedio salida de luz	1.91	Código de flujo CIE	8 31 61 31 191
Servicio al alza	1.32	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	24
Servicio a la baja	0.59		

Diagrama de intensidad polar

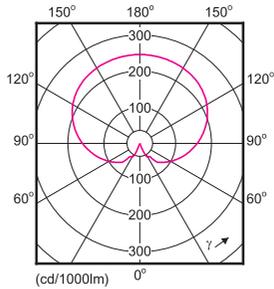


Diagrama de estimación de la cantidad

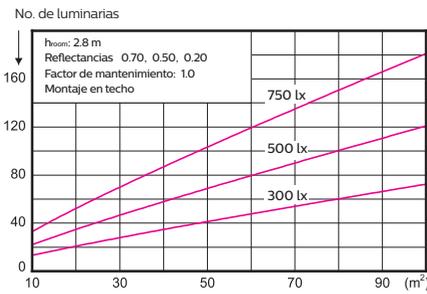
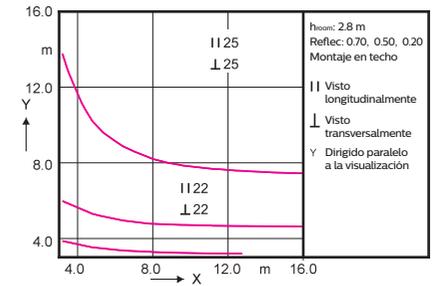
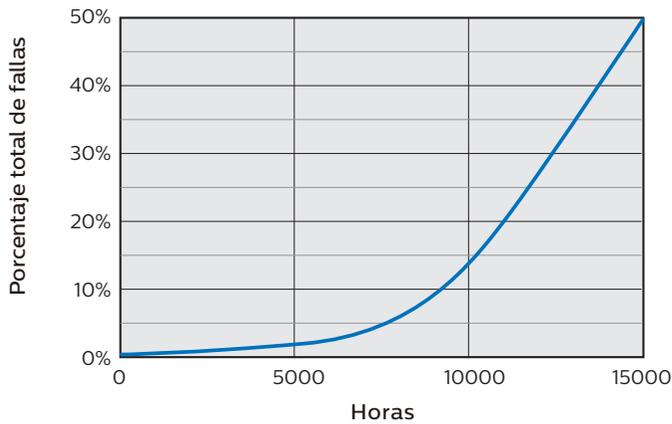


Diagrama UGR



## Vida útil + Sostenibilidad

Curva de porcentaje de fallas de LEDbulb 3000K/6.500K



LEDbulb tiene una vida útil que excede las 15.000 horas definidas como (F50L70), donde:

- F50L70, lo que significa que un 50% del total de la población de bombillos o bien fallan en la salida de luz o el mantenimiento de su flujo luminoso fue inferior al 70% del valor inicial.
- La estimación de su vida útil, esta basada en condiciones de aplicación y entorno a temperatura ambiente (25 ° C), encendido al aire libre, posición de encendido hacia arriba y a la tensión nominal.



### Philips Lighting Colombiana SAS

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](http://www.lighting.philips.com.co)

2016, agosto

Datos sujetos a cambios