

## OSRAM HALOPAR 16 GU10/GZ10

Lámparas halógenas con reflector parabólico PAR16, casquillo GU10/GZ10



### Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Comercios
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones prestigiosas

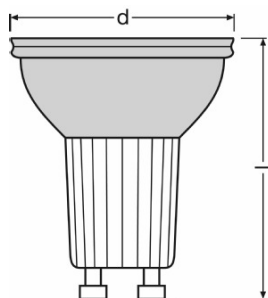
### Beneficios del producto

- Luz de acento brillante
- Con reflector de vidrio para lograr efectos de iluminación brillantes
- Autorizadas para utilizarse en luminarias abiertas (según IEC 60598-1)
- No se requiere transformador
- Filtro UV
- Tecnología de pinzado innovadora para el quemador
- Cumple con la norma IEC 60432-2 gracias a la función de fusible integrado
- No contiene mercurio

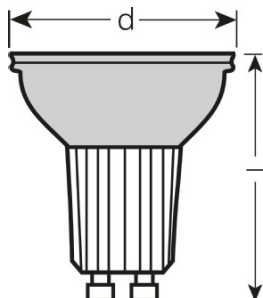
### Características del producto

- Vida útil media: 2.000 h
- 100 % regulable
- Índice de reproducción cromática  $R_a$ : 100
- Casquillo: GU10, GZ10

# Hoja de datos gama de productos



Product line drawing



Product line drawing

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Potencia nominal	Tensión nominal	Intensidad luminosa	Ángulo de radiación	Casquillo (denominación estándar)	Diámetro
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	20 W	230 V	230 cd	35 °	GU10	51.0 mm
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	35 W	230 V	570 cd	35 °	GU10	51.0 mm
HALOPAR 16 35 W 240 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	35 W	240 V	570 cd	35 °	GU10	51.0 mm
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	50 W	230 V	900 cd	35 °	GU10	51.0 mm
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	50 W	230 V	900 cd	35 °	GZ10	51.0 mm
HALOPAR 16 50 W 240 V 30° GU10 <sup>1)</sup>	50 W	240 V	900 cd	30 °	GU10	51.0 mm
HALOPAR 16 50 W 240 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	50 W	240 V	900 cd	35 °	GZ10	51.0 mm

Descripción del producto	Temperatura de color	Longitud total	Posición de quemado	Potencia de construcción	Vida útil nominal lámpara	Vida útil lámpara
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	2700 K	53.0 mm	Universal	20 W	2000 h	2000 h
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	2700 K	53.0 mm	Universal	35 W	2000 h	2000 h
HALOPAR 16 35 W 240 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	2700 K	53.0 mm	Universal	35 W	2000 h	2000 h

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Temperatura de color	Longitud total	Posición de quemado	Potencia de construcción	Vida útil nominal lámpara	Vida útil lámpara
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	2800 K	53.0 mm	Universal	50 W	2000 h	2000 h
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	3000 K	53.0 mm	Universal	50 W	2000 h	2000 h
HALOPAR 16 50 W 240 V 30° GU10 <sup>1)</sup>	2800 K	53.0 mm	Universal	50 W	2000 h	2000 h
HALOPAR 16 50 W 240 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	3000 K	53.0 mm	Universal	50 W	2000 h	2000 h

Descripción del producto	Índice reproducción de color Ra	Tiempo de arranque	Tiempo precalentimiento (60 %)	Número de ciclos de conmutación	Contenido mercurio lámpara	Factor de potencia $\lambda$
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 35 W 240 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 50 W 240 V 30° GU10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00
HALOPAR 16 50 W 240 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	100	0.0 s	0.00 s	50000 <sup>2)</sup>	0.0 mg	1.00

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Regulable	Energy efficiency class	ILCOS	Factor manten.lumen final vida útil nomi	Libre de mercurio
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-20-230-GU10-51/35	0.75	Sí
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-35-230-GU10-51/35	0.75	Sí
HALOPAR 16 35 W 240 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-35-240-GU10-51/35	0.75	Sí
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-50-230-GU10-51/35	0.75	Sí
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-50-230-GU10-51/35	0.75	Sí
HALOPAR 16 50 W 240 V 30° GU10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-50-240-GU10-51/40	0.75	Sí
HALOPAR 16 50 W 240 V 35° GZ10 <sup>1)</sup>	Sí	D	HAGS/UB-50-240-GZ10-51/35	0.75	Sí

<sup>1)</sup> No utilizar en exteriores o en condiciones húmedas

<sup>2)</sup> At 1 min on / 3 min off

### Consejos de aplicación

---

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

---

### Material impreso

---

Para las curvas de distribución de luz véase

▶ [www.osram.com](http://www.osram.com)

---

### Aviso

---

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.