

*catálogo*  
B O M B I L L A S

LED

2016



**HALOTEC<sup>®</sup>**

[www.halotec.es](http://www.halotec.es)

**HALOTEC®**



*catálogo*  
 B O M B I L L A S  
**LED**  
 2016

Presentación empresa	4
Expositores y Embalaje	6
Símbolos	8
Bombillas mate LED E14	11
Bombillas mate LED E27	13
Bombillas Globo Opal LED E27	15
Bombillas de filamento LED E14	16
Bombillas de filamento LED E27	17
Bombillas Reflectoras LED	19
Bombillas LED GU10	20
Bombillas LED GU5.3	22
Bombillas LED G9	22
Tubos Led T8	23



## ...más de 38 años

**KOALA COMPONENTS S.A.**, fundada en 1978, es una empresa especializada en la importación y distribución de Material eléctrico, Tecnología LED, Accesorios metálicos, Cristal decorativo y otros componentes orientados principalmente a las industrias de Iluminación, Muebles, Baño y sus accesorios.

La empresa se encuentra ubicada en la zona industrial de Torrent (Valencia) ocupando una superficie de más de 14.000 metros cuadrados entre almacén y oficinas. El almacén está equipado con las últimas tecnologías para una rápida y precisa gestión de las expediciones.

Dispone de un sistema de gestión de la calidad bajo la norma UNE-EN ISO 9001:2008 y un equipo de profesionales para dar a sus clientes el mejor servicio y asesoramiento.

En nuestra página Web nuestros clientes tienen información personalizada y siempre actualizada de toda la oferta de nuestros productos incluyendo precios y disponibilidades en tiempo real.

**HALOTEC** es una marca registrada para la comercialización de Bombillas y otros productos de pequeño Material eléctrico con garantía de calidad. Todos los productos con la marca **HALOTEC** poseen las certificaciones correspondientes según la normativa de aplicación y están sujetos a estrictos controles por personal propio en las fabricas de origen así como en nuestro almacén de entrada, para garantizar la calidad del producto antes de su expedición.

En el presente catálogo le presentamos nuestra gama de **Bombillas Led** para sustituir las lámparas tradicionales por lámparas Led y disfrutar de todas las ventajas de ahorro energético y larga vida que le proporcionan.

Nuestro equipo está a su disposición para cualquier consulta o aclaración.

Un cordial saludo

Equipo de Koala Components S.A.

**HALOTEC**<sup>®</sup>

**HALOTEC®**



**HALOTEC®**



EXPOSITOR para TIENDA



EXPOSITOR de MESA para TIENDA



EMBALAJE de las BOMBILLAS

**HALOTEC®**





## Explicación de abreviaturas

V	TENSIÓN EN VOLTIOS	K	TEMPERATURA DE COLOR EN GRADOS KELVIN
W	POTENCIA EN VATIOS	Lm	LUMENS
Hz	FRECUENCIA DE LA CORRIENTE EN HERZIOS	Cd	CANDELAS





## Explicación de símbolos

	NO REGULABLE
	REGULABLE
PF	FACTOR DE POTENCIA
Ra	ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CE	CONFORME A LA NORMATIVA CE
	CUMPLE LA NORMA RoHS DE RESTRICCIÓN DE UTILIZACIÓN DE CIERTAS SUSTANCIAS PELIGROSAS
	ÁNGULO DE APERTURA COMO LUMINOSO
	NÚMERO DE ENCENDIDOS
	HORAS DE VIDA

# Características Generales

## LÁMPARAS LED HALOTEC



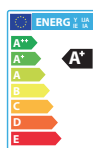
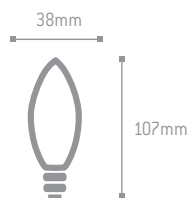
- \* PARA ILUMINACIÓN GENERAL
- \* CONSUMO DE ENERGIA MUY BAJO
- \* RESISTENTES A LOS GOLPES Y VIBRACIONES
- \* TIEMPO ENCENDIDO < 0,5sec; **ENCENDIDO INSTANTÁNEO**
- \* LARGA VIDA
- \* SIN RADIACIÓN ULTRA-VIOLETA E INFRARROJA
- \* MENOR CALENTAMIENTO EN COMPARACIÓN LÁMPARAS EQUIVALENTES ESTÁNDAR
- \* SUSTITUCIÓN SENCILLA DE LAS LÁMPARAS EQUIVALENTES ESTÁNDAR
- \* PARA USO EN INTERIORES Y EN EXTERIORES EN LUMINARIAS ADECUADAS
- \* LIBRES DE MERCURIO
- \* GARANTIA 2 AÑOS
- \* ROHS COMPLIANT 
- \* ECORRAE 
- \* ECOEMBES 
- \* CONFORME A LA NORMATIVA CE 
- \* ÍNDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (RA): >80
- \* DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE AJUSTE DE COLOR:  $\leq 6\text{SDCM}$
- \* FACTOR MANTENIMIENTO LUMEN FIN DE VIDA =0,70
- \* TIEMPO CALENTAMIENTO HASTA 60% FLUJO LUMINOSO TOTAL < 1sec  
{ <2sec PARA LOS TUBOS LED T8 }

# Bombillas MATE LED E14



## Bombilla Vela E14 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2901057	220 - 240	5	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E14	CERÁMICO
E2901052	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E14	CERÁMICO



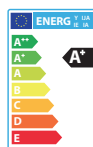
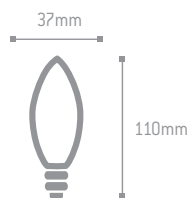
Ra  $\geq 80$

PF  $> 0,40$



## Bombilla Vela TP E14 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2901058	220 - 240	5	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E14	TERMOPLÁSTICO
E2901053	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E14	TERMOPLÁSTICO



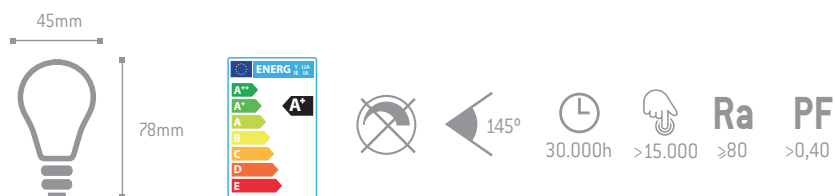
Ra  $\geq 80$

PF  $> 0,40$



## Bombilla Esférica E14 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2911057	220 - 240	5	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E14	CERÁMICO
E2911052	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E14	CERÁMICO



## Bombilla Esférica TP E14 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2911058	220 - 240	5	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E14	TERMOPLÁSTICO
E2911053	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E14	TERMOPLÁSTICO

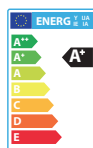
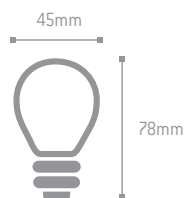


# Bombillas MATE LED E27

## Bombilla Esférica E27 LED



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2921057	220 - 240	5	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E27	CERÁMICO
E2921052	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E27	CERÁMICO



Ra

PF

30.000h

>15.000

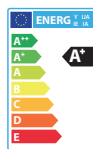
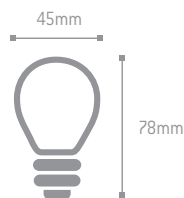
≥80

>0,40

## Bombilla Esférica TP E27 LED



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2921058	220 - 240	5	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	400	E27	TERMOPLÁSTICO
E2921053	220 - 240	5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	400	E27	TERMOPLÁSTICO



Ra

PF

25.000h

>15.000

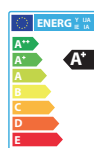
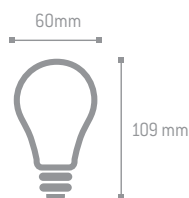
≥80

>0,40



## Bombilla Standard TP E27 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2931078	170 - 265	7	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	560	E27	TERMOPLÁSTICO
E2931073	170 - 265	7	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	560	E27	TERMOPLÁSTICO



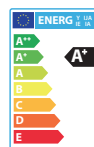
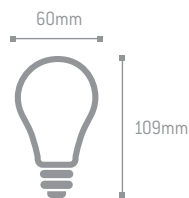
25.000h >15.000 ≥80 >0,50

**Ra PF**



## Bombilla Standard TP E27 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	DISIPADOR
E2931107	170 - 265	10	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	850	E27	TERMOPLÁSTICO
E2931102	170 - 265	10	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	850	E27	TERMOPLÁSTICO
E2931101	170 - 265	10	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	850	E27	TERMOPLÁSTICO



25.000h >15.000 ≥80 >0,50

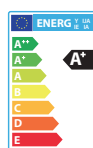
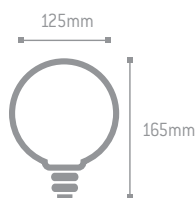
**Ra PF**

# Bombillas Globo Opal LED E27



## Bombilla Globo Opal E27 LED

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E295102D	220 - 240	10	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	800	E27
E2951024D	220 - 240	10	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	820	E27



>15.000h



Ra >80

PF >0,50

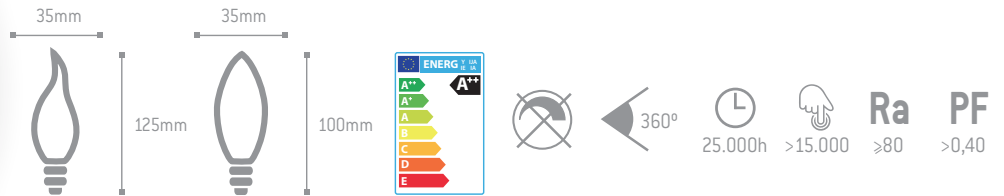


# Bombillas de FILAMENTO LED E14



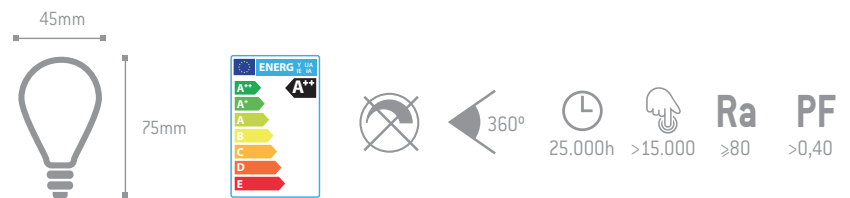
## Bombilla Vela E14 LED de filamento

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E290040D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	E14 VELA
E290041D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	E14 VIENTO



## Bombilla Esférica E14 LED de filamento

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E291040D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	E14



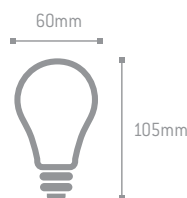


# Bombillas de FILAMENTO LED E27



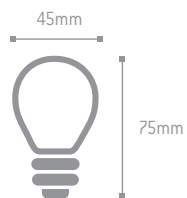
## Bombilla Estándar E27 LED de filamento

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E293060D	220 - 240	6	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	800	E27



## Bombilla Esférica E27 LED de filamento

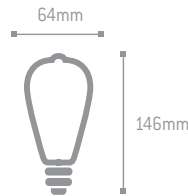
CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E292040D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	E27





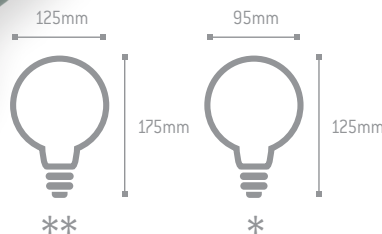
## Bombilla Cónica E27 LED de filamento

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E294040D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	470	E27



## Bombilla Globo E27 LED de filamento

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	Ø
E296060D	220 - 240	6	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	800	E27	95*
E295040D	220 - 240	4	2700	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	E27	125**

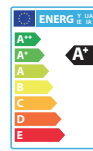


# Bombillas REFLECTORAS LED

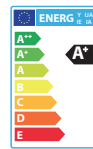
## Bombilla Reflectora LED



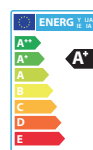
CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E2975067	220 - 240	6	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	500	E14 R50



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E2976087	220 - 240	8	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	700	E27 R63



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E2979137	220 - 240	13	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	1200	E27 R90



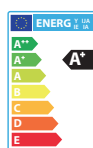
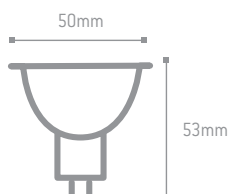
# Bombillas LED GU10



## Bombilla LED GU10

24 LEDS SMD

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E279147S	230	4	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	300	GU10
E279141S	230	4	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	330	GU10



Ra ≥80

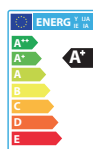
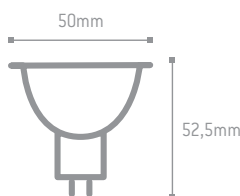
PF >0,40

## Bombilla LED COB Dicroica

LED COB. REFLECTOR DICRÓICO. TAMAÑO COMPATIBLE HALÓGENA GU10 CLÁSICA



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E27916D7	230	6	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	450	GU10
E27916D2	230	6	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	470	GU10



Ra ≥80

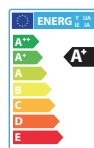
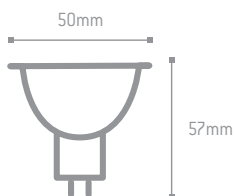
PF >0,50



## Bombilla LED COB

LED COB. DISIPADOR DE ALUMINIO FORJADO EN FRÍO

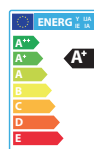
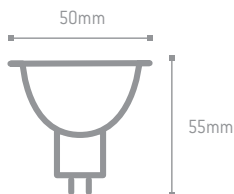
CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E279157	230	5	2700	50	BLANCO CÁLIDO	450	GU10
E279167	230	6	3000	50	BLANCO CÁLIDO	560	GU10
E279161	230	6	6000	50	BLANCO CÁLIDO	570	GU10



## Bombilla LED GU10

8 LEDS SMD DE ALTA LUMINOSIDAD

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	REGULABLE
E279177	110 - 240	7	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	470	GU10	NO
E279278	220 - 240	7	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	470	GU10	SI
E279173	110 - 240	7	5000	50 - 60	BLANCO FRÍO	500	GU10	NO
E279273	220 - 240	7	5000	50 - 60	BLANCO FRÍO	500	GU10	SI



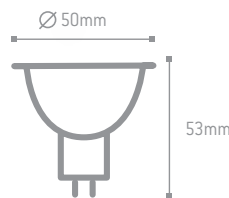
# Bombillas LED GU5.3

## Bombilla LED COB

LED COB. DISIPADOR DE ALUMINIO FORJADO EN FRÍO



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E279067	12	6	3000	50	BLANCO CÁLIDO	530	GU10
E279061	12	6	6000	50	BLANCO FRÍO	550	GU10



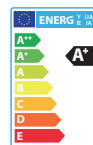
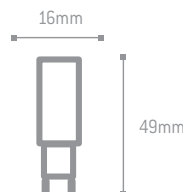
# Bombillas LED G9

## Bombilla LED G9

LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD



CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO
E2990047	230	3,5	3000	50 - 60	BLANCO CÁLIDO	350	G9
E2990047U	110	3,5	3000	60	BLANCO CÁLIDO	350	G9
E2990042	230	3,5	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	350	G9
E2990041	230	3,5	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	350	G9



# Tubos LED T8



## Tubo LED T8

ELECTRÓNICA INTEGRADA. CONEXIÓN SIMPLE Y DIRECTA A LA FASE Y NEUTRO SIN NECESIDAD DE NINGÚN ELEMENTO ADICIONAL. SU ÁNGULO DE 270° NO REQUIERE CASQUILLO GIRATORIO

CÓDIGO	V	W	K	Hz	TONO	Lm	CASQUILLO	LONGITUD
E282091	180 - 264	9	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	700	G13	60cm
E282092	180 - 264	9	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	750	G13	60cm
E282181	180 - 264	18	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	1500	G13	120cm
E282182	180 - 264	18	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	1600	G13	120cm
E282241	180 - 264	24	4000	50 - 60	BLANCO NEUTRO	2300	G13	150cm
E282242	180 - 264	24	6000	50 - 60	BLANCO FRÍO	2400	G13	150cm

27mm



25.000h



>15.000

Ra

>80

PF

>0,90





Distribuidor:

**HALOTEC<sup>®</sup>**



**KOALA COMPONENTS, S.A.**