

*catálogo*  
ILUMINACIÓN

**LED**

2019



**HALOTEC®**

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

**HALOTEC®**



*catálogo*  
ILUMINACIÓN  
**LED**  
**2019**

Presentación empresa	03
Expositores y Embalaje	05
Símbolos	07
Bombillas mate LED	08
Bombillas decorativas LED	12
Bombillas regulables LED por conmutación	14
Bombillas reflectoras LED	15
Bombillas LED GU10	16
Bombillas LED G9	17
Tubos LED T8	17
Regletas LED T5	18
Proyectores LED	18
Proyectores LED con detector	19
Aplicques LED solares	19
Aplicques LED	21
Pantallas estancas LED	22
Campanas LED UFO	23



## ...más de 40 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.

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 fábricas 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.

Además, le recordamos que 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. Le resultará más sencillo realizar sus pedidos online, en cualquier momento.

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

Un cordial saludo

Equipo de Koala Components S.A.

**HALOTEC®**

**HALOTEC®**

**HALOTEC®**

*Let's light the world!*





Expositor para tienda  
SK20007



Exhibidor bombillas LED  
SK20006







EMBALAJE de las BOMBILLAS

# Características Generales

## LÁMPARAS LED HALOTEC









- Para iluminación general
- Consumo de energía 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 con lámparas equivalentes estándar
- Sustitución sencilla de las lámparas equivalentes estándar
- Para uso en interiores y en exteriores en luminarias adecuadas
- Libres de mercurio
- Garantía 2 años
- RoHS compliant 
- Ecorrae 
- Ecoembes 
- Conforme a la normativa CE 
- Índice Reproducción Cromática (ra): >80
- Desviación estándar de ajuste de color:  $\leq 6\text{sdc}$
- Factor mantenimiento lumen fin de vida =0,70
- Tiempo calentamiento hasta 60% flujo luminoso total < 1sec (<2sec PARA LOS TUBOS LED T8)



## 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

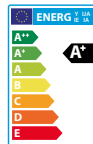
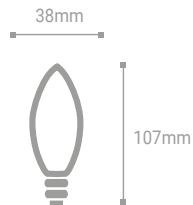
## Explicación de símbolos

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

### Bombilla Vela E14 LED



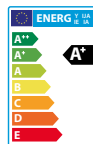
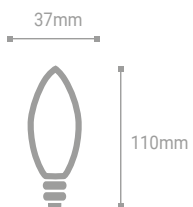
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2901057	220 - 240	5	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	400	E14	Cerámico



### Bombilla Vela TP E14 LED



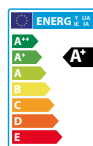
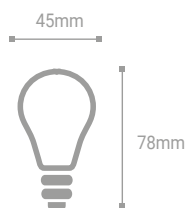
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2901068	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	400	E14	Termoplástico
E2901063	220 - 240	6	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	400	E14	Termoplástico



### Bombilla Esférica E14 LED



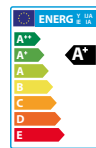
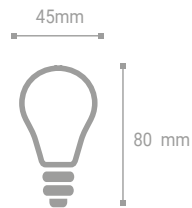
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2911057	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	400	E14	Termoplástico



## Bombilla Esférica TP E14 LED



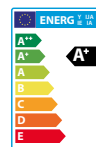
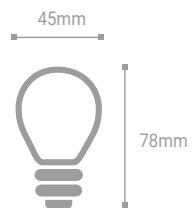
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2911068	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	400	E14	Termoplástico
E2911062	220 - 240	6	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	400	E14	Termoplástico



## Bombilla Esférica E27 LED



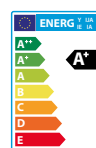
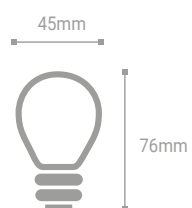
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2921057	220 - 240	5	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	400	E27	Cerámico



## Bombilla Esférica TP E27 LED



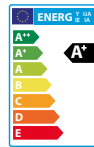
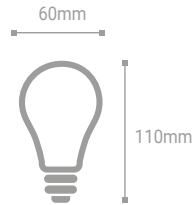
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2921068	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	480	E27	Termoplástico
E2921063	220 - 240	6	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	480	E27	Termoplástico
E2921061	220 - 240	6	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	480	E27	Termoplástico



## Bombilla Estándar E27 LED



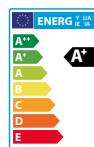
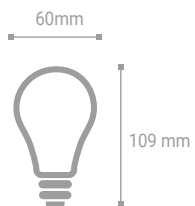
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2931077	170 - 265	7	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	500	E27	Cerámico
E2931072	170 - 265	7	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	500	E27	Cerámico



## Bombilla Estándar TP E27 LED



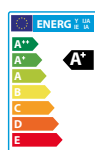
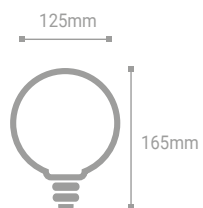
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Disipador
E2931078	220 - 240	7	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	560	E27	Termoplástico
E2931073	220 - 240	7	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	560	E27	Termoplástico
E2931102	220 - 240	10	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	850	E27	Termoplástico
E2931101	220 - 240	10	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	850	E27	Termoplástico
E2931127	220 - 240	12	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	1050	E27	Termoplástico
E2931122	220 - 240	12	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	1050	E27	Termoplástico



## Bombilla Globo Opal E27 LED



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E295102D	220 - 240	10	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	800	E27
E2951024D	220 - 240	10	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	820	E27



>15.000h

>10.000

≥80

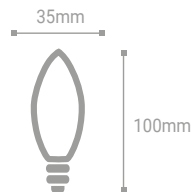
>0,50



### Bombilla Vela E14 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E290040D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	450	E14



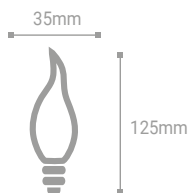
Ra ≥80

PF >0,40

### Bombilla Viento E14 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E290041D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	450	E14



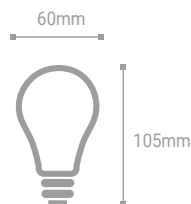
Ra ≥80

PF >0,40

### Bombilla Estándar E27 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E293060D	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	800	E27



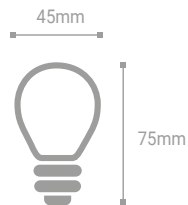
Ra ≥80

PF >0,50

### Bombilla Esférica E27 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E292040D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	450	E27



Ra

PF

25.000h

>15.000

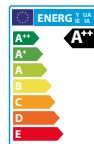
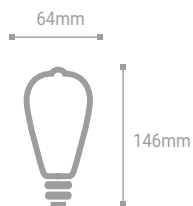
≥80

>0,50

### Bombilla Cónica E27 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E294040D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	470	E27



Ra

PF

25.000h

>15.000

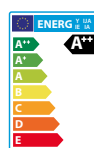
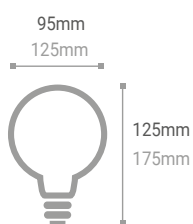
≥80

>0,40

### Bombilla Globo E27 LED de filamento



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Ø
E296060D	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	800	E27	95
E295040D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	450	E27	125



Ra

PF

25.000h

>15.000

≥80

>0,40

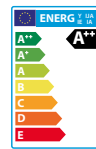
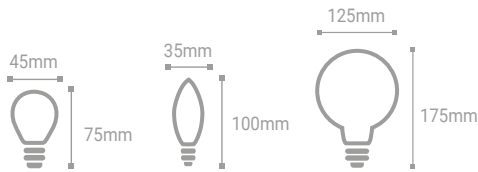
¡NOVEDAD!



## Bombillas REGULABLES LED por conmutación

LED COB. No requieren de instalaciones, electrónica integrada en el casquillo metálico.  
**Regulables por pulsación de interruptor** 100%, 50%, 25% y 0%. Al apagar y volver a encender vuelve al 100%.

Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E290140D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	400	E14 VELA
E292140D	220 - 240	4	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	400	E27 ESFÉRICA
E295160D	220 - 240	6	50 - 60	2700	Blanco CÁLIDO	600	E27 GLOBO



Ra

PF

20.000h

>15.000

≥80

>0,40

1 pulsación  
100% LUZ

2 pulsaciones  
50% LUZ

3 pulsaciones  
25% LUZ

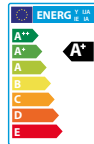
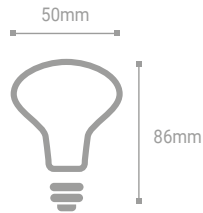




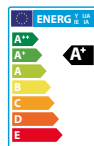
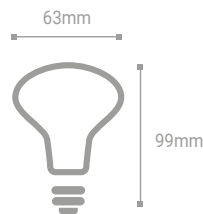
Bombilla Reflectora LED



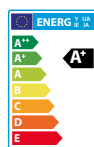
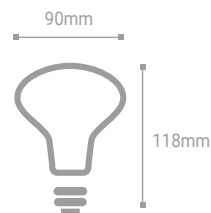
Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E2975067	220 - 240	6	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	500	E14 R50



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E2976087	220 - 240	8	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	700	E27 R63



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E2979137	220 - 240	13	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	1200	E27 R90

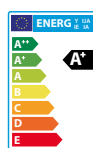
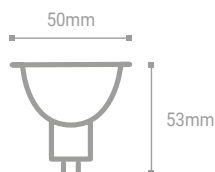


### Bombilla LED GU10

24 LEDS SMD.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E279147S	230	4	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	300	GU10
E279141S	230	4	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	330	GU10



Ra ≥80

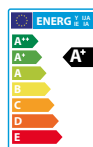
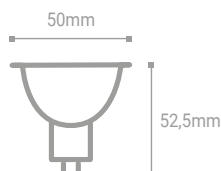
PF >0,40

### Bombilla LED COB Dicroica GU10

Reflector dicroico. Tamaño compatible halógena GU10 clásica.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E27916D7	230	6	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	450	GU10
E27916D2	230	6	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	470	GU10



Ra ≥80

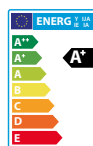
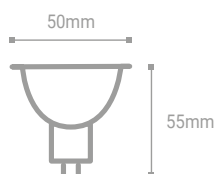
PF >0,50

### Bombilla LED COB Dicroica GU10

8 LEDS SMD de alta luminosidad.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	Dimable
E279278	220 - 240	7	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	470	GU10	Sí
E279173	110 - 240	7	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	500	GU10	No
E279273	220 - 240	7	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	500	GU10	Sí



Ra ≥80

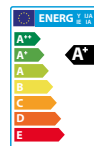
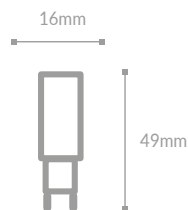
PF >0,50

## Bombilla LED G9

LEDS de alta luminosidad.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo
E2990047	230	3,5	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	350	G9
E2990047U	110	3,5	60	3000	Blanco CÁLIDO	350	G9
E2990042	230	3,5	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	350	G9
E2990041	230	3,5	60	6000	Blanco FRÍO	350	G9



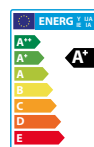
# TUBOS LED T8

## Tubos 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	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Casquillo	L(mm)
E282091	180 - 264	9	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	700	G13	600
E282092	180 - 264	9	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	750	G13	600
E282181	180 - 264	18	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	1500	G13	1200
E282182	180 - 264	18	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	1600	G13	1200
E282241	180 - 264	24	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	2300	G13	1500
E282242	180 - 264	24	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	2400	G13	1500



### Regletas LED T5

Con interruptor. Fácil instalación. Se pueden conectar varias regletas mediante cable de conexión 20cm o con la conexión directa. Incluye cable de 1 metro.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	L(mm)
E283046	220 - 240	4	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	360	308
E283076	220 - 240	7	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	625	582
E283106	220 - 240	10	50 - 60	6500	Blanco FRÍO	900	882

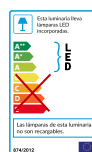


### PROYECTORES LED

### Foco proyector LED



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Nº leds	Medidas (mm)
SK09401	85 - 265	10	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	800	20	11,5 x 13,5
SK09402	85 - 265	10	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	800	20	11,5 x 13,5
SK09403	85 - 265	20	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	1600	40	15,5 x 18,5
SK09404	85 - 265	20	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	1600	40	15,5 x 18,5
SK09405	85 - 265	30	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	2400	60	19,5 x 23,5
SK09406	85 - 265	30	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	2400	60	19,5 x 23,5
SK09407	85 - 265	50	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	4000	100	23,8 x 28,3
SK09408	85 - 265	50	50 - 60	3000	Blanco CÁLIDO	4000	100	23,8 x 28,3



### Proyector LED con detector de presencia



Area de detección: 10m x 120°; altura instalación de 2,3 a 3m. Tornillería en acero inoxidable. Cristal de cierre templado, resistente al choque térmico. Clase I

Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09409	220 - 240	10	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	700	170 x 82 x 35
SK09410	220 - 240	20	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	1400	245 x 140 x 60
SK09411	220 - 240	30	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	2100	285 x 185 x 65
SK09412	220 - 240	50	50 - 60	6000	Blanco FRÍO	3500	355 x 230 x 70



### APLIQUES LED SOLARES



### Aplique LED solar

Cuerpo ABS+PC. Altura máxima de instalación 4m. Ángulo de haz: 90°. Ángulo de detección: 120°. Área de detección: ≤ 6m.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09413	3,7	1,5	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	220	145 x 95
SK09414	3,7	3,2	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	400	210 x 140
SK09415	3,7	6,8	50 - 60	4000	Blanco NEUTRO	800	220 x 270



35.000h



65

## Aplique LED solar



Cuerpo ABS+PC. Altura máxima de instalación 4m. Ángulo de haz: 90°. Ángulo de detección: 120°. Área de detección: ≤ 6m.

Código	Vin	W	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09416	3,7	10	4000	Blanco NEUTRO	1080	200 x 300
SK09417	3,7	5	4000	Blanco NEUTRO	500	218 x 149



35.000h



65

## Proyector solar



Cuerpo ABS+PC. Altura máxima de instalación 4m. Ángulo de haz: 140°x70°. Ángulo de detección: 120°. Área de detección: 3-8metros.

Código	Vin	W	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09418	3,7	10	4000	Blanco NEUTRO	850	218 x 149
SK09419	3,7	5	4000	Blanco NEUTRO	1600	723 x 232



35.000h



65

## Baliza solar



Cuerpo ABS+PC. Altura máxima de instalación 4m. Ángulo de detección: 120°. Área de detección: ≤ 6m. Área de influencia: 28m.

Código	Vin	W	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09420	3,7	2	4000	Blanco NEUTRO	200	761,3 x 129,8



35.000h



65

### Aplique LED decorativo ovalado policarbonato

Grado de protección contra impactos IK09. Clase II.



Código	Vin	W	Hz	K	Lm	Color	Medidas
SK09134	220 - 240	10	50 - 60	4500	750	○ Blanco	173 x 119 x 63
SK09135	220 - 240	10	50 - 60	4500	750	● Negro	173 x 119 x 63



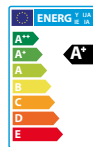
30.000h IP 44

### Aplique LED decorativo redondo policarbonato

De pared o techo. Grado de protección contra impactos IK09. Clase II. 1 entrada con prensaestopas.



Código	Vin	W	Hz	K	Lm	Color	Medidas
SK09136	220 - 240	14	50 - 60	4000	1250	○ Blanco	Ø300 x 80
SK09137	220 - 240	14	50 - 60	4000	1250	● Negro	Ø300 x 80
SK09138	220 - 240	20	50 - 60	4000	1800	○ Blanco	Ø300 x 93,5
SK09139	220 - 240	30	50 - 60	4000	2700	○ Blanco	Ø360 x 93,5



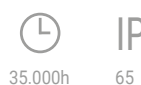
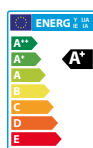
30.000h IP 65

### Pantalla compacta LED

Difusor de policarbonato prismático. Cuerpo ABS. Junta de estanquidad de silicona. Clase I. IK08. DIM: con equipo regulable.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09326	110 - 240	20	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	1980	650 x 90 x 68
SK09327	110 - 240	36	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	3700	1220 x 90 x 68
SK09328	110 - 240	55	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	5422	1560 x 90 x 68

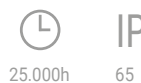
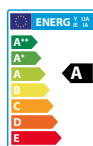


### Pantalla compacta ECO LED

Difusor policarbonato opal . Cuerpo Policarbonato. Junta de estanquidad de Silicona. Clase II. IK08.



Código	Vin	W	Hz	K	Tono	Lm	Medidas (mm)
SK09329	220 - 240	24	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	2040	650 x 80 x 69
SK09330	220 - 240	40	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	3400	1220 x 80 x 69
SK09331	220 - 240	60	50 - 60	5000	Blanco FRÍO	5100	1560 x 80 x 69



### Pantalla LED casquillo G13 y cableada para tubo T8

SIN TUBO T8. Difusor de policarbonato prismático . Cuerpo ABS. Junta de estanquidad de Silicona. Clase I. IK08.



Código	Vin	W	Hz	Tc	IP	Medidas (mm)
SK09332	220 - 240	1 x 9	50 - 60	-10 + 40	65	660 x 60 x 60
SK09333	220 - 240	2 x 9	50 - 60	-10 + 40	65	660 x 110 x 60
SK09334	220 - 240	1 x 18	50 - 60	-10 + 40	65	1266 x 60 x 60
SK09335	220 - 240	2 x 18	50 - 60	-10 + 40	65	1266 x 110 x 60
SK09336	220 - 240	1 x 24	50 - 60	-10 + 40	65	1566 x 60 x 60
SK09337	220 - 240	2 x 24	50 - 60	-10 + 40	65	1566 x 110 x 60





### Campana LED UFO

Luminaria industrial LED con cuerpo de fundición de aluminio y difusor de vidrio.  
Consumo de energía mínimo. Protección sobre voltaje. De fácil montaje y alta calidad.

Código	Vin	W	Hz	K	Lm	Color	Medidas
SK09313	90 - 305	100	50 - 60	5000	12000	● Negro	Ø295 x 160
SK09314	90 - 305	150	50 - 60	5000	18000	● Negro	Ø295 x 160
SK09315	90 - 305	200	50 - 60	5000	24000	● Negro	Ø295 x 160
SK09316	90 - 305	240	50 - 60	5000	28800	● Negro	Ø295 x 160





**HALOTEC®**

