

# Lámparas

## Nueva Línea



EFICIENCIA ENERGÉTICA  
ALTA DURACIÓN  
AHORRO SEGURO

# LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE BAJO CONSUMO

## La elección correcta para lámparas de bajo consumo

Muchas veces surge la ocasión en que debemos elegir una lámpara para cierto ambiente. Al encarar esta situación, tenemos que saber cuales son las figuras de meritos que debemos conocer para elegir correctamente. La elección correcta no siempre es la lámpara con las mejores prestaciones posibles ya que esa es generalmente la que mayor impacto tendrá sobre nuestros bolsillos. Entonces, ¿Cuál es la solución? Veamos primero las figuras de merito para conocer cuales son los grados de libertad de nuestra elección. Las mismas, están indicadas por norma en el nuevo etiquetado.

**Potencia:** Es la potencia que consume la lámpara. O sea, cuánta potencia necesita para su funcionamiento.

**Flujo Luminoso:** Es la potencia lumínica que emite la lámpara. O sea, cuánto ilumina.

**Índice de eficiencia:** Es la relación entre la potencia lumínica que emite la lámpara y la potencia que consume la misma. Es más eficiente cuanto mayor sea la potencia lumínica que emite a igual potencia consumida. Esto es lo que se marca en el etiquetado de la “A” a la “G” siendo la “A” la más eficiente.

**Vida útil:** Es la cantidad de horas que dura encendida la lámpara antes de tener que cambiarla. Por norma se toma una vida media nominal.



Todo dependerá de que queramos iluminar. En la tabla se detallan los valores que se necesitan para iluminar cada tipo de ambiente.

Véase como las lámparas de bajo consumo requieren un gasto menor a igual iluminación. No solo son más baratas por el menor consumo eléctrico, sino porque duran más que las incandescentes (que necesitan ser reemplazadas reiteradamente).

Entonces, cuando uno compra una lámpara, la elección correcta resulta ser la más conveniente, tanto en eficiencia como en precio.

Ambiente	Mínimo Flujo Luminoso Necesario (lm)	Lámpara Necesaria			
		Lámparas Bajo Consumo (Clase A)		Lámparas Incandescentes	
		Potencia (Watts)	Vida útil (horas)	Potencia (Watts)	Vida útil (horas)
Exteriores amplios	2.050	45	8.000	4 x 60	1.200
Habitación grande	1.550	36	8.000	2 x 100	1.200
Habitación pequeña	1.050	26	8.000	2 x 75	1.200
Baño	500	15	8.000	75	1.200
Armario	250	7	8.000	40	1.200

## LÁMPARAS U



### 2U Tubo 9 mm

	Tono	Temperatura	Código
11 W	Luz Día	6400° K	914146
	Bco. Cálido	2700° K	914139



### 3U Tubo 12 mm

	Tono	Temperatura	Código
15 W	Luz Día	6400° K	914147
	Bco. Cálido	2700° K	914140
20 W	Luz Día	6400° K	914176
	Bco. Cálido	2700° K	914177
26 W	Luz Día	6400° K	914150
	Bco. Cálido	2700° K	914144

## LÁMPARAS ESPIRAL



### Tubo 10 mm

	Tono	Temperatura	Código
11 W	Luz Día	6400° K	914178
	Bco. Cálido	2700° K	914179
15 W	Luz Día	6400° K	914175
	Bco. Cálido	2700° K	914174
	Amarillo	Anti-insecto	914170
	Azul		914173
	Verde		914172
	Rojo		914171
20 W	Luz Día	6400° K	914204
	Bco. Cálido	2700° K	914213

### Tubo 12 mm

	Tono	Temperatura	Código
32 W	Luz Día	6400° K	914209
	Bco. Cálido	2700° K	914210

### Tubo 17 mm

	Tono	Temperatura	Código
45 W	Luz Día	6400° K	914211
52 W	Luz Día	6400° K	914212
62 W	Luz Día	6400° K	914212

# LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE BAJO CONSUMO

## LÁMPARAS DECORATIVAS



Globo			
	Tono	Temperatura	Código
13 W	Bco. Cálido	2700° K	914162



Vela			
	Tono	Temperatura	Código
7 W	Bco. Cálido	2700° K	914164

## TUBOS FLUORESCENTES



Tubo W L/D	
	Código
36 W	914243
18 W	914244



Balastos Electrónicos	
	Código
1 x 20	930300
1 x 40	930301
2 x 40	930303



Tubo Circular	
	Código
22 W	914245
32 W	914246



Arrancador universal	
	Código
	914247

## LÁMPARAS CON LED

Consumo  
**1 Watt**

Rosca E27



Conector MR16

Lámpara 18 Leds 220 V.		Lámpara 18 Leds 12 V.	
Color	Código	Color	Código
Blanca	911400	Blanca	911450
Azul	911401		
Verde	911402		
Rojo	911403		
Amarilla	911404		
Multicolor	911405		



## EFICIENCIA



La nueva línea de lámparas SICA de bajo consumo, cuenta con los más altos niveles de calidad. Su diseño, posee las aperturas necesarias para asegurar el flujo de aire entre los componentes del balasto, refrigerando el mismo y asegurando una larga vida útil de la luminaria. Los componentes de alta calidad aseguran el funcionamiento de la lámpara por encima de las 8000 hs. La línea cuenta con todas las opciones que hoy en día requiere el mercado: temperaturas de color tanto de 6400° K como de 2700° K, formas en U, espirales, decorativas y de colores.

## ECONOMÍA



La opción más económica para iluminar cualquier ambiente son los tubos fluorescentes SICA, por su fácil instalación y su excelente rendimiento. Funcionan tanto con balasto electromagnético como electrónico. El tubo fluorescente es la opción ideal para aplicar en ambientes comunes como oficinas, negocios, garages y otros ambientes grandes que necesiten iluminación al menor costo posible. Los tubos fluorescentes SICA vienen en los modelos que más solicita el mercado: 18W y 36W.

## AHORRO ENERGÉTICO



Cuando se quiere hablar de ahorro energético, no hay lámpara que supere a la de LED. Es decir, que utilizando 1W podemos iluminar de forma muy sofisticada ambientes con 60 veces menos consumo de energía. Asimismo, por trabajar con tan poca potencia y por su eficiencia, no generan calor, incluso, su alta duración (30.000 hs aprox.) las hace aun más económicas y evita la necesidad de reponerlas.

Las lámparas de LED de Industrias SICA se ofrecen tanto en formato MR16 (para uso con transformador 12V como las dicroicas) como con rosca E27 y transformador incluido (para uso en cualquier portalámparas E27). Además, cuentan con una amplia gama de colores, con lo que se puede desarrollar la más elegante iluminación de ambientes interiores.



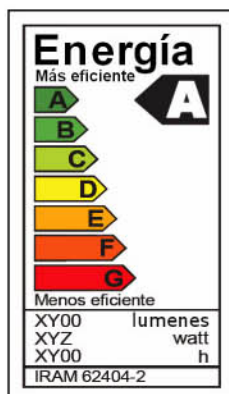
# CALIDAD GARANTIZADA



## Nueva normalización

El Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) ha determinado, en consenso técnico entre los representantes de empresas, cámaras, universidades y laboratorios, imponer una nueva regulación de etiquetado para los envases de las lámparas. Este etiquetado corresponde a la clasificación de las luminarias por clase de eficiencia. Esto permite al consumidor elegir correctamente la lámpara que realmente necesita, ahorrándole dinero en potencia consumida, recambios y cantidades.

Dicha normativa es la IRAM 62404-1 para lámparas incandescentes y la IRAM 62404-2 para lámparas fluorescentes. La misma se aplica como obligatoria por certificación a los tipos de lámparas incluidos en cada norma y especifica que el envase de la lámpara deberá indicar la información de lm / W, flujo luminoso en lm, potencia en W y vida nominal para una tensión aplicada de 220V eficaces. Estos datos se vuelcan en el siguiente etiquetado, donde la eficiencia de la lámpara se clasifica de la A (la más eficiente) a la G (la menos eficiente).



Código Sica	Lámpara	Temperatura de Luz (°K)	Flujo Luminoso (lm)	RA	Largo Total (mm) (±3)	Diámetro de Tubo	Diámetro Máximo de Plástico (mm)	Equivalencia incandescente (W)	Clase	Base
914139	2U11W	2700	560	82	139	9 (T3)	38	50	A	E27
914146	2U11W	6400	560	82	139	9 (T3)	38	50	A	E27
914140	3U15W	2700	760	82	133	12 (T4)	48	75	A	E27
914147	3U15W	6400	760	82	133	12 (T4)	48	75	A	E27
914177	3U20W	2700	1100	82	153	12 (T4)	48	100	A	E27
914176	3U20W	6400	1100	82	153	12 (T4)	48	100	A	E27
914144	3U26W	2700	1420	82	173	12 (T4)	48	120	B	E27
914150	3U26W	6400	1420	82	173	12 (T4)	48	120	B	E27
914179	Espiral 11W	2700	600	82	108	10 (T3)	42	50	A	E27
914178	Espiral 11W	6400	600	82	108	10 (T3)	42	50	A	E27
914174	Espiral 15W	2700	850	82	121	10 (T3)	42	80	A	E27
914175	Espiral 15W	6400	850	82	121	10 (T3)	42	80	A	E27
914173	Espiral 15W	Azul	-----	-----	121	10 (T3)	42	-----	-----	E27
914172	Espiral 15W	Verde	-----	-----	121	10 (T3)	42	-----	-----	E27
914171	Espiral 15W	Rojo	-----	-----	121	10 (T3)	42	-----	-----	E27
914170	Espiral 15W	Amarillo	-----	-----	121	10 (T3)	42	-----	-----	E27
914213	Espiral 20W	2700	1100	82	136	10 (T3)	48	100	A	E27
914204	Espiral 20W	6400	1100	82	136	10 (T3)	48	100	A	E27
914210	Espiral 32W	2700	1850	82	165	12 (T4)	60	150	B	E27
914209	Espiral 32W	6400	1850	82	165	12 (T4)	60	150	B	E27
914211	Espiral 45W	6400	2300	82	200	17 (T5)	83	180	B	E27
914250	Espiral 52W	6400	2700	82	217	17 (T5)	83	200	B	E27
914212	Espiral 62W	6400	3600	82	237	17 (T5)	83	300	-----	E27
914162	Globo 13W	2700	610	82	124	-----	70	50	B	E27
914164	Vela 7W	2700	330	82	96	-----	37	25	B	E27

Industrias Sica realiza importantes esfuerzos para verificar la información en las especificaciones y documentos en el momento de la impresión, Industrias SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso. Las recomendaciones proporcionadas son consideradas como apropiadas, pero en ningún caso pueden asegurar las prestaciones de un componente o sistema. Consultas, dudas y comentarios al 5227-5000 o en [www.sicaelec.com](http://www.sicaelec.com)

**Soluciones Eléctricas**  
**Sica®**  
**Electrotecnia de Vanguardia**

**INDUSTRIAS SICA S.A.I.C.**

Av. 25 de Mayo 1200 - B1824NMY - Lanús Oeste  
Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
Tel. (54-11) 5227-5000 - Fax (54-11) 5227-5036  
Fax de Ventas (54-11) 4240-1188 - 0800-333-8968  
[ventas@sicaelec.com](mailto:ventas@sicaelec.com) - [www.sicaelec.com](http://www.sicaelec.com)