

Lámparas LED

CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

INDICA LA CLASE DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA
DEL PRODUCTO EN CUESTIÓN.

REPRESENTAN LA RELACIÓN
ENTRE LAS PRESTACIONES
QUE OFRECE Y LA ENERGÍA
QUE CONSUME

El flujo luminoso de la
lámpara se mide en
lúmenes, es decir,
la cantidad de luz
efectiva que brinda.

¿Cuánto alumbra?

¿Cuántos watt consume?

Cuanto
mayor flujo luminoso
y menor potencia
consumida, mejor
será su eficiencia
energética.

¿Qué norma establece esta etiqueta?
Resolución obligatoria
Marca de conformidad

Energía

Más eficiente

A++

A+

A

B

C

D

E

Menos eficiente

A+

XY00
XYZ

lúmenes
watt

IRAM 62404- 3

Res. ex S.I.C. y M. Nº 319/99



Nro. de Certificado

En las etiquetas de eficiencia energética (EE) se califica la eficiencia mediante un sistema comparativo que se compone de siete clases de eficiencia identificadas por las letras A++, A+, A, B, C, D y E, donde la letra A++ se le adjudica a las lámparas más eficientes y la E a las menos eficientes. Según las normas IRAM 62404-1, 62404-2 y 62404-3 que establecen las etiquetas de lámparas incandescentes y halógenas, fluorescentes, y LED, respectivamente, las mismas se deben colocar, imprimir o adherir en la parte externa de cada embalaje individual de la lámpara. A su vez, el fabricante puede optar por una versión policromática donde las escalas figuran en color o bien por una monocromática (blanco y negro).

EE en lámparas LED

Continuando con la serie de normas IRAM 62404 de etiquetado de eficiencia energética de lámparas, la parte 3 de esta norma trata sobre el etiquetado de las lámparas LED para iluminación general. Al igual que la parte 1 (lámparas incandescentes y halógenas) y la parte 2 (lámparas fluorescentes), la IRAM 62404-3, establece la metodología para calcular la clase de eficiencia energética y los requisitos para el etiquetado de eficiencia energética, aplicable a las lámparas con tecnología LED.

La etiqueta debe contener lo indicado en la norma IRAM 62404-3:2017

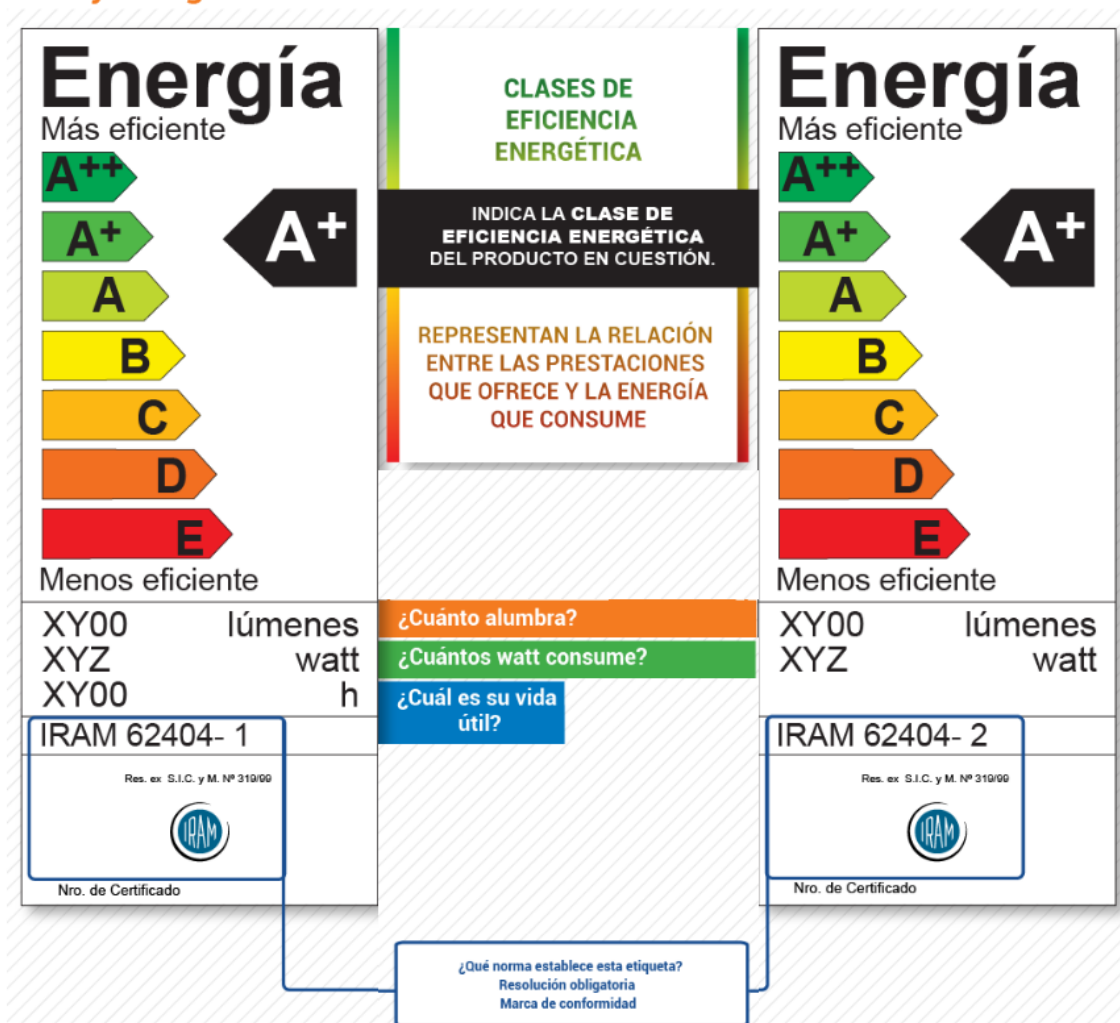
- la marca comercial.
- la potencia (W)
- la tensión (V).
- el flujo luminoso (lm),
- los lúmenes por watt (lm/W),

En el caso en que se indiquen los parámetros para diferentes tensiones, se deben señalar claramente los correspondientes a una tensión de 220V de valor eficaz a 50Hz del circuito de operación. Además en el embalaje se debe informar:

- vida nominal de la lámpara en horas.

**Lámparas
incandescentes
y halógenas**

**Lámparas
fluorescentes**



En la presente etiqueta se califica la eficiencia mediante un sistema comparativo que se compone de siete clases de eficiencia identificadas por las letras A++, A+, A, B, C, D y E, donde la letra A++ se le adjudica a las lámparas más eficientes y la E a las menos eficientes.

Según las Normas IRAM 62404-1 e IRAM 62404-2 que establecen las etiquetas de lámparas incandescentes y halógenas y fluorescentes, las mismas se deben colocar, imprimir o adherir en la parte externa de cada embalaje individual de la lámpara. A su vez, el fabricante puede optar por una versión policromática donde las escalas figuran en color o bien por una monocromática (blanco y negro).

La etiqueta de lámparas incandescentes y halógenas informa:

- La clase de eficiencia energética
- El flujo luminoso de la lámpara en lúmenes, es decir, la cantidad de luz efectiva que brinda. Cuanto mayor sea este valor más luz proporcionará la lámpara.
- La potencia eléctrica que consume ese producto expresado en watt. Cuanto mayor flujo luminoso y menor potencia consumida, mejor será su eficiencia energética.
- Su vida útil expresada en horas.
- La Norma IRAM 62404-1 que establece esta etiqueta.
- El sello de conformidad del organismo de certificación que garantiza que los valores que figuran en la etiqueta son los correctos.

La etiqueta de lámparas fluorescentes informa:

- La clase de eficiencia energética
- El flujo luminoso de la lámpara en lúmenes, es decir, la cantidad de luz efectiva que brinda
- La potencia que consume ese producto expresado en watt. Cuanto mayor flujo luminoso y menor potencia consumida, mejor será su eficiencia energética.
- La Norma IRAM 62404-2 que establece esta etiqueta.
- El sello de conformidad del organismo de certificación que garantiza que los valores que figuran en la etiqueta son los correctos.