

CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FOTO
A	Lámpara Incandescente	<p>Luz Rendimiento: Bajo (10 lm/W) Vida Útil: Baja (1.000 hs)</p> <p>*Imagen sólo de referencia. Prohibida su comercialización</p>	
B	Lámpara Bajo Consumo (Fluorescente Compacta)	Consumen sólo la 1/5 parte de la energía eléctrica que requiere una lámpara incandescente para alcanzar el mismo nivel de iluminación, es decir, consumen un 80% menos para igual eficacia en lúmenes por watt de consumo	
C	Lámpara Halógena	Su eficiencia luminosa alcanza entre 20 y 25 lm/W en comparación con los 10 ó 18 lm/W que aporta una lámpara incandescente	
D	Tubo Fluorescente	El balasto no está incorporado a la lámpara y tienen el contacto tipo pin o bayoneta (estas lámparas utilizan balastos electrónicos).	
E	Lámpara Mezcladora	Las lámparas de luz de mezcla son una combinación de una lámpara de mercurio a alta presión con una lámpara incandescente y, habitualmente, un recubrimiento fosforescente. Su eficacia se sitúa entre 20 y 60 lm/W. Una particularidad de estas lámparas es que no	

		<p>necesitan balasto ya que el propio filamento actúa como estabilizador de la corriente. Esto las hace adecuadas para</p> <p>sustituir las lámparas incandescentes sin necesidad de modificar las instalaciones.</p> <p>En general, la vida media se sitúa en torno a las 6000 horas.</p>	
F	Lámpara Dicroica	<p>Son lámparas halógenas reflectoras, consistentes en un quemador halógeno de bajo voltaje ópticamente posicionado en un reflector de vidrio el cual tiene un recubrimiento dicroico especial que transmite el calor y refleja la luz. Tienen alta eficiencia lumínica y su vida útil ronda entre las 2000 y 4000hs de funcionamiento.</p>	
G	Lámpara Vapor de Sodio de Alta Presión	<p>Estas lámparas proporcionan una luz blanca dorada mucho más agradable que la proporcionada por las lámparas de baja presión. Produce alrededor de 130 lm/W. La vida media de este tipo de lámparas ronda las 20000 horas y su vida útil entre 8000 y 12000 horas. Las condiciones de funcionamiento son muy exigentes debido a las altas temperaturas (1000 °C), la presión y las agresiones químicas producidas por el</p>	

		sodio que debe soportar el tubo de descarga. En su interior hay una mezcla de sodio, vapor de mercurio que actúa como amortiguador de la descarga y xenón que sirve para facilitar el arranque y reducir las pérdidas térmicas.	
H	Lámpara Vapor de Mercurio	<p>Algunas características de este tipo de lámpara son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Elevado rendimiento luminoso. •Larga y confiable vida útil, con reducida depreciación luminosa. •Gran fiabilidad en todas las condiciones de servicio. <ul style="list-style-type: none"> •Reducida sensibilidad a las fluctuaciones de la tensión de alimentación. •Color de la luz blanco neutro. •Su duración ronda las 8000 horas. •La eficacia oscila entre 40 y 60 lm/W y aumenta con la potencia. 	
I	Lámpara LED	<p>Son lámparas de larga duración, emite luz fría (los leds no emiten radiaciones IR y UV). El encendido y apagado es inmediato. Son lámparas de alta eficiencia.</p> <p>Se presentan para los diferentes tipos de lámparas dicróica, fluorescente, etc.</p>	

J	Lámpara Vapor de Sodio de Baja Presión	<p>Estas lámparas se utilizan mayormente en alumbrado público, el aspecto cromático percibido es cálido, tiene muy alta eficacia luminosa pero una desventaja es la escasa reproducción de colores.</p> <p>La eficacia de estas lámparas es muy elevada (entre 160 y 180 lm/W) y su color es amarillo.</p> <p>Otras ventajas que ofrece es que permite una gran comodidad y agudeza visual, además de una buena percepción de contrastes.</p> <p>Por contra, su monocromatismo hace que la reproducción de colores y el rendimiento en color sean muy malos haciendo imposible distinguir los colores de los objetos.</p> <p>La vida media de estas lámparas es muy elevada, de unas 15000 horas y la depreciación de flujo luminoso que sufren a lo largo de su vida es muy baja por lo que su vida útil es de entre 6000 y 8000 horas.</p>	
---	--	--	---

K	Halogenuros Metálicos	<p>Las lámparas de halogenuros metálicos cuentan con una excelente eficacia luminosa a la par con una buena reproducción cromática; su duración de vida nominal es alta. Las lámparas de halogenuros metálicos están disponibles en los tres colores de luz: blanco cálido, blanco neutro y blanco de luz diurna, y no se regulan. Las lámparas de halogenuros metálicos necesitan, para su funcionamiento, tanto cebadores como reactancias. Requieren un período de cebado de unos cuantos minutos y una fase de enfriamiento prolongada, antes de que se puedan encender de nuevo. La eficiencia de estas lámparas ronda entre los 60 y 96 lm/W y su vida media es de unas 10000 horas.</p>	
---	-----------------------	--	---