

S-107-B Lámpara LED 90 w

- Larga vida útil (10 años)
- Ahorro y eficiencia energética
- No necesita elementos auxiliares (arrancadores)
- Fuente de alimentación de alto rendimiento 89%
- Libre de plomo, mercurio y halogenuros
- Sin emisiones ultravioleta.
- Sin mantenimiento
- Utilizable en alumbrado urbano e industrial.
- Luz blanca neutra 5000-5700 ° K
- Utilización de LED MX-6 CREE (USA).

La Tecnología LED

La utilización de LED en la iluminación de viales, representa un salto cualitativo y cuantitativo de gran trascendencia tanto desde el punto de vista del ahorro energético como del respeto al medio ambiente.

AHORRO ECONÓMICO

El bajo consumo y la larga duración de estos semiconductores permite conseguir un ahorro cercano al 70% respecto a las lámparas actuales.

Utilizando los LED de forma eficiente (12 horas al día) pueden alcanzar una vida útil de 10 a 12 años, esto representa que el gasto en mantenimiento se reduce de forma drástica, ya que las lámparas convencionales únicamente garantizan una vida de 3000 horas frente a las 50000 de las de LED.

LAMPARA ECOLÓGICA

La utilización de la tecnología LED en iluminación, elimina los problemas de agresión medioambiental generados por las lámparas actuales.

La emisión de Co2 se reduce a menos de la mitad, la contaminación lumínica es prácticamente eliminada puesto que no se producen emisiones de radiación ultravioleta.


En la fabricación de las lámparas LED no se utilizan elementos peligrosos como el mercurio, plomo y los halogenuros.

Comparativa de costes

Lámpara de LED SEDILEC y lámparas de vapor de sodio

	250 w HPS	90 w LED	AHORRO
Consumo de potencia (w)	250 w	90 w	160 w
Consumo de Arrancadores y Auxiliares (w)	30 w	0 w	30 w
Potencia de consumo por unidad de lámpara (w)	280 w	90 w	190 w
Horas de encendido al año	4200 h	4200 h	0 h
Consumo eléctrico anual por lámpara	1.176 kwh	378 kwh	798 kwh
Coste aproximado del kwh	0,14 €	0,14 €	0 €
Factura eléctrica anual por lámpara	164,64 €	52,92 €	111,72 €
Coste anual de mantenimiento de lámparas y auxiliares (por punto)	60,00 €	33,33 €	26,67 €
Factura total anual por lámpara (consumo y mantenimiento)	224,64 €	86,25 €	138,39 €

Especificaciones técnicas

Tensión de trabajo	85-265V c.a. 50-60 Hz	
Eficiencia energética	Clase A	
Consumo total	90 w	
Flujo luminoso	122 lm/w	
Nivel de iluminación	10.980 lumen	
Temperatura de color	5000/5500 °k	
CRI	80	
Casquillo portalámparas	E40	
Número de led	80 led Mx6 CREE	
Dimensiones	380 x 110 Ø	
Sustituye a lámpara vapor de sodio HP	250 w	
Intensidad	350 mA	