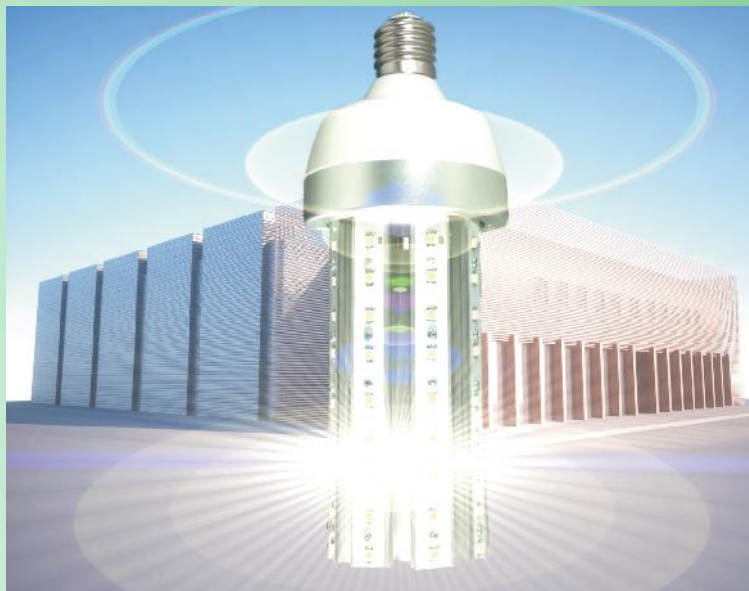




S-107-B Lámpara LED 90 w para alumbrado público

Green Power Technology

- ♦ 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 farolas urbanas (villa, globo, Fernandina)
- ♦ Luz blanca neutra 5000-5700° K
- ♦ Utilización de LED MX-6 CREE (USA).
- ♦ Diseño electrónico y fabricación española.



La Tecnología LED

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

Ahorro

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 ECOLOGICA

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.

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 | |

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 € |



www.sislove.com/techs

RUA NOVA, 19

27001 LUGO

+34 982 25 00 38

info@sislove.com