



Area de Aplicación

Se utilizan en cualquier lugar donde se requiera iluminación para uso peatonal o vehicular, su rentabilidad es máxima donde no existe la red eléctrica, ejemplo:

- Tramos carreteros
- Viaductos elevados
- Patios de maniobras industriales
- Patios y corredores escolares
- Estacionamientos
- Parques y zonas deportivas
- Casas de campo
- Comunidades rurales
- Haciendas y hoteles
- Centros comerciales
- Puentes vehiculares, parqueaderos y cualquier espacio exterior que requiera iluminación.

Información general

Este sistema de es la solución más económica para iluminación en entornos sin red eléctrica. Las Luminarias Solares son sistemas autosuficientes, tienen como única fuente la energía del sol, en el poste se encuentran todos los componentes electrónicos como lámpara, módulos solares, baterías de descarga profunda y controles automáticos.

Ventajas

La luminaria solar no requiere tendido eléctrico y puede ser instalada en cualquier sitio. No hay restricciones de aplicación ya que opera silenciosamente y es completamente compatible con la ecología del lugar donde se instala. La operación y el mantenimiento de la luminaria solar se realiza al menor costo posible. No hay pagos por consumo eléctrico y su mantenimiento es casi nulo.

Características

El sistema funciona de manera completamente autónoma sin uso de la red eléctrica. En el poste se encuentran todos los componentes electrónicos: la lámpara, los módulos solares, baterías de descarga profunda y controles automáticos.

Tiene como única fuente la energía del sol. Los módulos fotovoltaicos transforman la luz en energía eléctrica, y esta a su vez se almacena en baterías para ser usada por la noche o en días nublados. Una luminaria solar se instala rápidamente, lo único que se necesita es una base de concreto y un lugar bien soleado.