



ENERGIA SOLAR:

Una fuente de energía independiente, sin necesidad de grandes infraestructuras

Cero consumo y ahorro de dinero

Tenga en funcionamiento su negocio y su hogar iluminado mientras los demás permanecen en la oscuridad

Ayuda a mantener un ambiente limpio, sin polución y con menores costes energéticos.



Las señales de tráfico convencionales que usan lámparas incandescentes AC consumen un alto quantum de energía eléctrica. La corta vida de estas lámparas, el descoloramiento de los reflectores, la continua necesidad de una fuente de alimentación AC230 V, el mantenimiento frecuente etc... son importantes problemas de su operación. Causando en muchos casos el caos durante un apagón, accidentes e importantes daños a personas y materiales, cuando no la muerte de los conductores y peatones, un tema muy serio que puede tener remedio.

Otra causa frecuente de confusión y problemas de tráfico son la reducción de la visibilidad debido a la normal depreciación luminosa que puede llegar a ser drástica en el caso de los sistemas reflectores pasivos de tráfico. Todo esto unido a la falta de luz diurna, condiciones meteorológicas adversas etc... pueden dar como resultado accidentes. Los costes de reemplazo de componentes ante dichos problemas con el consiguiente coste de transporte, mano de obra y materiales unido a las altas facturas de electricidad hacen de vital importancia buscar alternativas a los sistemas convencionales de tráfico totalmente obsoletos hoy en día utilizando sistemas que permitan reducir los costes en todos los frentes y aumentar la seguridad.

Los sistemas de tráfico solares ATLANTS ofrecen:

Uso 100% de energía gratuita solar

Sistemas controladores mediante microprocesadores inteligentes

Uso de la última tecnología el LED super brillantes, CON UN VIDA ÚTIL DE +100.000 horas que reducen drásticamente los costes de mantenimiento y aumentan la visibilidad

Uso de paneles solares de alta eficiencia.

Sistemas de almacenamiento de la energía libres de mantenimiento y con una larga vida útil

Funcionamiento aun en días nublados.

- Drástica reducción del coste de infraestructura, NO NECESITAN CABLES O INFRAESTRUCTURA ELECTRICA
- Rápida amortización gracias a la fiabilidad y funcionamiento con cero costes y bajo mantenimiento
- Iluminación ULTRA EFICIENTE, más luminosidad con menor consumo energético
- El sistema de tráfico a prueba de cortes de energía y problemas, sistema garantizado de forma ininterrumpida
- Circulación no afectada por problemas estructuras de la zona.
- Menor necesidad de policía de tráfico, reducción de costes de personal y posibilidad de dedicarlos a otras necesidades de seguridad
- Ahorro 100% de energía - **La energía ahorrada es energía generada** - un paso eficaz hacia la conservación de energía mundial y la correcta utilización de los recursos de forma sostenible.
- Reducen los accidentes y salvan vidas al tener siempre una correcta señalización y una mejor visibilidad, reduciendo los costes sanitarios y sociales.

Características...

- Consumo ultra baja
- Regulador programable sencillo de utilizar
- Voltaje de funcionamiento para reducir al mínimo pérdidas
- Facilidad de programación múltiple en control de tráfico.
- Selección semiautomática/intermitente
- Comunicación sincronizada
- Visibilidad de alto contraste incluso en tiempo brumoso
- La energía emitida es luz 100%, mínima generación de calor
- Prácticamente sin necesidad de mantenimiento

La conservación de la energía es una necesidad de hoy. Las lámparas de vapor de sodio de altas presiones convencionales usadas para iluminación pública consumen mucha energía eléctrica., La energía eléctrica está consiguiendo día-a-día unos costos más allá de límites prohibitivos.

Adicionalmente, estas lámparas también atraen los insectos debido al contenido UV. El problema de arranque en frío, el pobre factor eléctrico y su corta vida son otros de los problemas principales con las lámparas de sodio. Para evitar estos problemas y para ahorrar energía eléctrica valiosa, proporcionamos sistemas LED únicos:

LÁMPARAS de CALLE SOLARES ATLANTS

Se diseñan especialmente para ofrecer:

- Consumo muy bajo
- Larga duración
- Visibilidad del alto contraste incluso en tiempo brumoso



- Ahorro drástico en un coste energético eléctrico cada vez mayor
- Reduce el coste de estructura de soporte
- Reembolso rápido. El coste de la lámpara se recupera en un tiempo más corto
- La inversión inicial se amortiza en 2-3 años a partir de entonces, el capital invertido rinde beneficios

ATLANTS PERNOS/TACHAS SOLARES, SALVADORES DE VIDAS



Los pernos solares se utilizan en un sinnúmero de lugares.

1. Estacionamientos públicos y privados
2. Calles, carreteras, autopistas
3. Aeropuertos
4. Puertos
5. Estacionamientos de hotel
6. Cruces
7. Túneles, peajes, zonas de poca visibilidad, estacionamientos etc....

Mejorando la señalización y la seguridad del tráfico eficientemente con un coste de mantenimiento cero. Reducen las muertes y accidentes proporcionando un aumento de la visibilidad, así como una durabilidad mucho más larga en las condiciones más extremas

Las ventajas incluyen:

1. Tiempo adicional de reacción en las curvas
2. Capacidad de ver la delineación del camino en casos de visibilidad reducida causada por niebla, lluvia, falta de luz etc...
3. Mejor delineación visible en caminos mojados donde las líneas blancas se convierten en invisible debido a la luz reflejada.

Los pernos/tachas solares LED significan que los conductores pueden ver su ruta diez pernos antes que los sistemas convencionales pasivos dándoles un tiempo de reacción precioso en caso de curvas agudas, cambios de rasante y otros peligros.

Simple instalación, mantenimiento casi nulo, nuestros pernos solares en el pavimento, robustos, fiables y durables son un verdadero SALVADOR DE VIDAS

Otras ventajas de los pernos solares ATLANTS incluyen: perfil bajo sobre la superficie de la carretera; importante en el caso de motocicleta y bicicleta; uso de energía solar gratuita totalmente sostenible; gran capacidad para soportar inclemencias meteorológicas incluyendo el uso de baterías de larga duración y de circuitos de carga de alta eficiencia aun en días nublados.

