



Reliable. Renewable. Remarkable.

# ILUMINACION DE EXTERIORES CON ENERGÍA SOLAR

*Extraordinarios sistemas de iluminación desde 1990*



SOL INC. INTERNATIONAL

## LIDERANDO MUNDIALMENTE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA ILUMINACIÓN DE EXTERIORES CON ENERGÍA SOLAR

Fundada en 1990, SOL Inc, es una compañía norteamericana con su matriz en Palm City en el Estado de Florida, que fabrica sistemas de iluminación de exteriores con energía solar, y que ya supera los 50.000 sistemas instalados en más de 60 países. Dentro de los clientes de SOL Inc, se incluyen instalaciones militares, Universidades, Palacios, 12 Estados en Nigeria, Congo, Ciudad del Cabo-Sudáfrica, y muchos más.

Nuestros sistemas de iluminación con energía solar, están diseñados para::

- Calles & Carreteras
- Sitios de Estacionamientos
- Señales y Letreros
- Senderos y Caminos
- Seguridad & Perímetros
- Paradas de Autobuses
- Campamentos e Instalaciones Mineras
- Campus Académicos
- Instalaciones Temporales
- Parques & Sitios Recreacionales
- Obras Públicas
- Residencia Privadas

## INVERTIMOS EN NUESTROS CLIENTES

Con certificación ISO 9001:2008, SOL Inc, con sus equipos de ingenieros, esta comprometido con la permanente mejora de sus productos. Entendiendo y oyendo las necesidades de nuestros clientes, fabricamos sistemas de iluminación con energía solar que duran mucho más allá de lo esperado.

## TECNOLOGÍA QUE MEJORA SUS RESULTADOS

Lo que nos diferencia de otros es nuestra permanente investigación y desarrollo. El compromiso de SOL Inc, con la iluminación en base a energía solar, es construir productos innovadores, sistemas de calidad, y con un sólido soporte. SOL Inc, fabrica luminarias con energía solar confiables, económicos, sencillos de montar y fáciles de instalar. Con instalaciones de fabricación en Norteamérica, y una fuerte presencia en el mundo, SOL Inc, es la elección ideal para sus necesidades de iluminación.

### PORQUE USAR LOS LED DE SOL

SOL Inc fue una de las primeras empresas de iluminación, en usar LED de Alta Potencia (High Flux LED), por varias razones:

- Iluminan por largos períodos (sobre 15 años)
- Dan un color blanco brillante (5.000K) que incrementa la capacidad de ver de noche con claridad.
- Son alta duración (sin partes móviles).
- Tienen más lúmenes/watt.
- Ahorran entre un 50-70% de energía en comparación con ampolletas HID.
- Se encienden instantáneamente, sin esperas de calentamiento.



Iluminación de una calle usando ampolletas HPS (arriba) y LED's (abajo). Las ampolletas de sodio HPS típicamente dan un color amarillo-anaranjado, tienen corta vida útil, y contienen Mercurio. (Fotos cortesía de U.S. DOE Solid-State Lighting Projects)

## VENTAJAS DE LAS LUMINARIAS DE SOL CON ENERGÍA SOLAR

Ya sean proyectos nuevos o instalaciones existentes, los sistemas de SOL Inc, son la solución más inteligente y económica. Las luminarias de SOL Inc, hacen que las rutas tengan mejor visibilidad, sean más acogedores y seguros, con menor costo y no necesitan de técnicos eléctricos para ser instalados.

### CARACTERÍSTICAS

- Muy fáciles de instalar, ya que vienen con un completo juego de conectores especiales imposibles de confundir o equivocarse - Sólo 1 click y listo.
- Energizados por el sol, por lo que no hay costos de electricidad.
- Con los LED de SOL Inc, con 65.000 horas de vida útil (L70) y de luz brillante ,nunca más cambiara una ampolleta.
- Confiables porque para los días nublados, tienen una reserva de energía para al menos 5 noches.
- 10 años de garantía para la electrónica y fuente de luz (LED), y 20 para Paneles y elementos sólidos.
- Rápida operación con sistemas pre-programados de fábrica para el modo de uso deseado, y el grado de iluminación.
- Calidad asegurada con el 100% de las funciones de iluminación testeadas.
- Asistencia técnica de fábrica 24/7 con técnicos de la empresa.
- Asistencia para el diseño de iluminación, con planos, modelos y fotometrías.



### BENEFICIOS

- **Costo-Eficiencia:** Sistema compacto individual de despacho rápido y fácil instalación, sin zanjas,cables ni conectores eléctricos, o permisos de alto costo.
- **Fácil de Instalar:** Piezas livianas que requieren muy poca habilidad técnica porque los sistemas tienen conectores de fácil conexión (Plug & Play)s.
- **Resistencia Confiable:** Diseño Robusto,ideal para lugares de difícil acceso o muy remotos, o áreas con problemas de distribución eléctrica.
- **Ponerlo y Olvidarse:** Una vez instalados, no hay que programar mantenimiento o servicio, ni ampollitas que reemplazar, por al menos 5 años.
- **Anti-Vandalismo:** Componentes de aluminio, y tornillos no manipulables entregan una alta seguridad.
- **Eco-Amistosos:** SOL Inc, usa baterías reciclables de GEL, y sus LED's no emiten CO2.



## LO QUE OPINAN NUESTROS CLIENTES

*Teniendo una provisión eléctrica poco confiable en Africa, y específicamente en Nigeria, apreciamos que SOL INC haya traído sus luminarias con energía solar a nuestro continente. El gobierno del Estado de Akwa Ibom agradece el bajo costo de instalación de luminarias solares, comparadas con las tradicionales que significa utilizar diesel para darles energía. En nombre de nuestra compañía en Nigeria, recomiendo a SOL Inc y sus luminarias a todo nuestros usuarios industriales, comerciales y residenciales. Los sistemas de iluminación de SOL Inc, operaron desde el primer día de instalación y permanecieron como un referente histórico en os esfuerzos de nuestra nación, por mejorar la infraestructura.*

– **Nsentip Akpabio jp, Executive Director**  
Baker & Mckenzie Industries Ltd.

*La experiencia del Grupo Global Obelisk con SOL Inc, ha sido excepcionalmente buena en diversas formas. En primer lugar, las capacidades técnicas de SOL Inc han sido fundamentales en los proyectos de iluminación de calles. En segundo lugar, su ferviente afán de utilizar componentes de la más alta calidad y diseño, han hecho que los proyectos de Global Obelisk sean en nuestra región, un referente del estándar que otros deben alcanzar. En tercer lugar, el desempeño de las luminarias de SOL Inc, han carecido de defectos y han cambiado la calidad de vida de las comunidades que han sido privilegiadas con ellas. No hay mejor desafío ambiental para testear la calidad de un producto de uso externo, que Africa, Las luminarias de SOL Inc, han logrado y superado los duros testeos del medio ambiente africano.*

– **Gozi M. Osagie, President/CEO**  
Global Obelisk Group, LLC.

*En nombre de CIT-Caribbean Infra-Tech, Inc Yo altamente recomiendo todos los sistemas de iluminación en base a energía solar de la empresa "Solar Outdoor Lighting" - SOL Inc, a todos los promotores comerciales, residenciales, industriales e institucionales. Con respecto al desempeño técnico del producto, los sistemas de iluminación de SOL Inc han sido muy exitosos en todas las instalaciones en las Islas Virgenes. CIT continuará recomendando a SOL Inc a nuestros clientes.*

– **Onaje Jackson, President**  
Caribbean Infra-Tech Inc., St. Croix, USVI

## EL RESPALDO DE SOL INC

Usted descansará tranquilo sabiendo que su luminaria solar está respaldada por más de 20 años de experiencia. Los técnicos de SOL Inc, son empleados de la empresa, y están disponibles para visitas para ayudarle con el plan del proyecto, la instalación en el sitio específico, y el soporte posterior.

### Además ofrecemos :

- 5 años de garantía- La mejor de la industria.
- Respaldo de energía para al menos 5 noches.
- Soporte Técnico 24/7 (+1.772.286.9461 opción #2)



REPRESENTADO POR:

# Sol<sup>®</sup>

Reliable. Renewable. Remarkable.



3210 SW 42nd Avenue, Palm City, Florida 34990 USA

P: +1.772.286.9461 • F: +1.772.286.9616

international@solarlighting.com • www.solinternational.com