

¿Qué Hay de Nuevo en SoListo?

Módulos Indestructible SolCharger

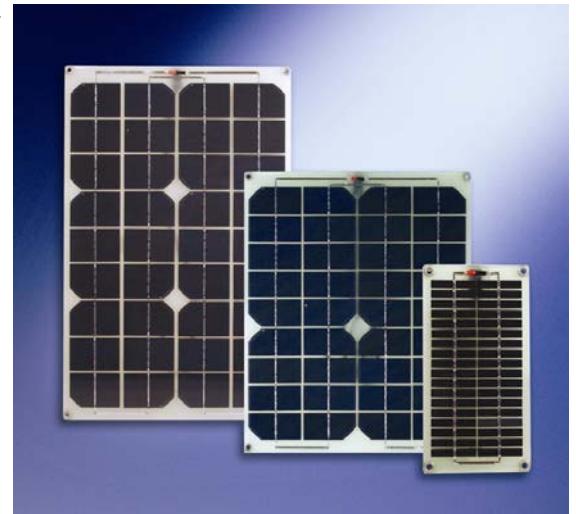
Los módulos solares SolCharger de SunWize, ligeros, irrompibles y de alto rendimiento están diseñados para ser la alternativa a los módulos tradicionales laminados y enmarcados. A diferencia de los módulos tradicionales que coloca celdas solares entre láminas de plástico y vidrio, un SolCharger utiliza nuestra exclusiva tecnología de uretano en dos partes para encapsular completamente las celdas solares. El polímetro de uretano es un compuesto de rápido endurecimiento resistente al impacto y alta transmisión de la luz. El compuesto es estable a los rayos UV, resistente a frecuentes ciclos térmicos y virtualmente irrompible en operaciones normales.

John DeBoever, gerente regional de ventas en Bruselas tuvo una interesante experiencia durante una presentación del SolCharger en España. El Sr. DeBoever llevó un módulo de muestra a un cliente que fabrica estacionómetros automatizados

El cliente tenía muy específicos requerimientos de módulos solares para las condiciones de vandalismo a que están sujetos sus medidores, que pueden incluir lanzamiento de objetos, fuego y pintura de aerosol sobre el módulo. La fábrica practica pruebas módulos para comprobar su resistencia a este tipo de daños.

El Sr. DeBoever estaba preparado para probar el SolCharger en su visita. Sabiendo lo durable y resistente que son estos módulos, gratamente aceptó ser el primero en realizar la prueba de resistencia al impacto.

El Sr. DeBoever golpeó la superficie frontal del módulo con un martillo. No hubo un solo daño, ni siquiera una marca en la superficie. El gerente de la compañía hizo la misma prueba. De nuevo, no hubo una sola marca. De repente, todos en el laboratorio formaron una línea para realizar la prueba de impacto y todos quedaron asombrados.



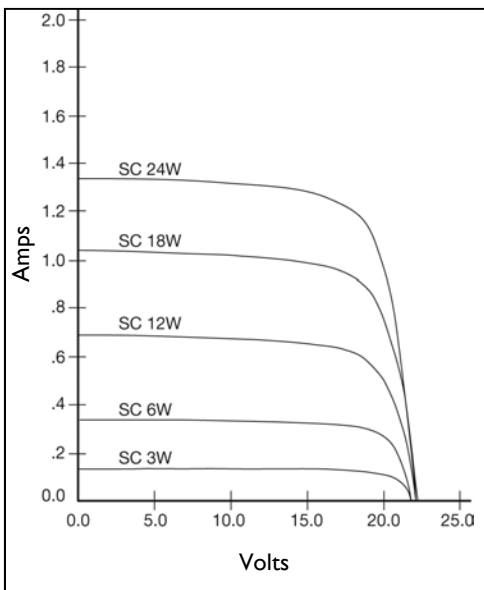
Los Módulos SolCharger incluyen modelos de producción nominal de 18W, 12W y 3W (izq. a der.) Disponibles también en 6W y 24W. Los modelos de 12W, 6W y 3W disponibles en 6V o 12V.

Los Módulos SolCharger de Bajo Perfil No Tiene Marcos

La eliminación de un marco de aluminio crea un bajo perfil, y hace que el SolCharger sea fácil de integrar en cualquier espacio del equipo de carga. Cada módulo presenta un cable de salida de 90 cm y cuatro orificios de montaje en las esquinas, reforzados con ojales de acero. Los módulos SolCharger usan celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia que dan una máxima energía con un mínimo de ocupación.

Los módulos SolCharger son ideales para equipo como teléfonos de emergencia, estacionómetros, recargadores para cercos y dispositivos de control de tráfico donde existe el riesgo de vandalismo o impacto a de objetos.

Contacte a SoListo para conocer más cómo SolCharger queda en su aplicación.



Los parámetros I-V se dan en condiciones estándares de prueba (irradiación de 1,000 W/m², temperatura de celda de 77°F/25°C).

La segunda prueba consistió en aplicarle un fluido de encendedor (butano) y prenderle fuego! Le dejaron quemar durante un minuto, luego apagaron las llamas.

Hubo una pequeña deformación en el perímetro de módulo pero sin consecuencias en su funcionamiento.

Para completar las pruebas, aplicaron pintura en aerosol al módulo y removieron la pintura con un solvente. La pintura se desprendió y la superficie de uretano no sufrió cambio alguno.

Sin necesidad de decirlo de nuevo, nuestro cliente está muy contento con la resistencia al impacto, fuego y pintura de los módulos y ahora están dando energía a sus productos inteligentes de medición de estacionamiento operado por baterías.

Para más información contacte: Ing. Dean Middleton • tel: 1-360-705-9343 • fax: 1-360-705-0302
email: solisto@earthlink.net • www.solisto.com

SoListo, una empresa de tecnología solar, se especializa en el diseño y manufactura de sistemas integrados de energía solar y el desarrollo de proyectos asociados, así como la distribución de productos. SoListo es una división de propiedad total de SunWize Technologies, dedicada a la exportación al mayoreo de productos SunWize a través de Latinoamérica y el Caribe.