

Soluciones Solares Para Pequeñas Cargas Continuas

Módulos Solares De Ingeniería A La Medida

Emerson Process Management, un fabricante de equipo para gas y petróleo llamó al gerente de ventas de SoListo Dean Middleton solicitando ayuda de una solución de energía remota para un equipo de monitoreo automatizado.

Un análisis de diagnóstico determinó que el módulo solar disponible más pequeño, de 5 watts, era demasiado grande para sus necesidades y que un módulo de 1.6 watts sería el adecuado. El cliente necesitaba también un módulo de bajo perfil para satisfacer las restricciones de espacio.

Como respuesta, SoListo diseño y fabricó un módulo a la medida. El módulo fue aprobado por el departamento de pruebas de calidad de Emerson después de pasar unas pruebas de ciclo de vida acelerado. El Módulo Especiali-

zado de SoListo se integró fácilmente al producto final. No sólo cumplimos con las especificaciones eléctricas y físicas del cliente, sino que también le ayudamos en reducir el costo del diseño final del producto. Ahora surtimos a este cliente con una variedad de módulos especializados que van de 1.6 watts a 5.2 watts.

Un Módulo Especializado de SoListo representa una conveniente y rentable forma de incrementar la vida de baterías manteniendo su Estado de Carga. Una mayor vida de baterías reduce el costo durante la vida del producto ya que la batería se mantiene en operación continua mientras se recarga por el módulo solar.

El proceso de manufactura de SoListo empieza con celdas de silicio de alta eficiencia cortadas y soldadas de acuerdo a los requerimientos mecánicos y eléctricos del producto. Luego se encapsulan las celdas en un durable polímero que dan como resultado módulos resistentes al impacto y la intemperie.

Los Módulos Especializados de SoListo son la solución perfecta para satisfacer pequeñas demandas de energía con cargas continuas que van desde unos cuantos miliwatts hasta los 20 watts.

Los Módulos Especializados de SoListo proporcionan energía para:

- mediciones de gas y petróleo
- adquisición de datos
- cálculos de flujo
- radio-comunicaciones
- sistemas de control



Módulos Especializados de SoListo antes de ser integrados a productos especializados.

- sistemas de seguridad
- contadores de tráfico
- telemetría marina
- iluminación de exteriores
- recarga de cercos eléctricos
- recarga de teléfonos celulares

...y mucho más.

Ya sea que usted esté modificando o desarrollando un nuevo producto, SoListo diseñará una fuente de energía en base a las características únicas de su producto.

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



Módulo Especializado SoListo de 1.6 watts integrado a un producto final de Emerson

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

tel: 1-360-705-9343
fax: 1-360-705-0302
email: solisto@earthlink.net
www.solisto.com

Sistemas Eléctricos Solares Industriales

Soluciones económicas
y confiables para energía
en localidades remotas

Servicios De Módulos Especializados De SoListo

Los servicios de Módulos Especializados de SoListo incluyen:

- Estudios de factibilidad
- Diseño preliminar
- Preparación de dibujos detallados y especificaciones
- Manufactura del prototipo
- Manufactura de módulos
- Integración de módulos al sistema
- Pruebas para la certificación del sistema

“El tablero solar que adquirimos de SoListo ha demostrado ser una confiable fuente de energía que permite a nuestros clientes detectar continuamente patrones de tráfico sin necesidad de recargar baterías. Las entregas a tiempo han permitido a JAMAR satisfacer las demandas de producción de nuestros adquisidores de datos de tráfico activados con energía solar, que no solo nos hace felices, sino que también hace felices a nuestros clientes.”

- Ken Arnold
JAMAR Technologies, Inc.



Módulo Especializado Solar de SoListo integrado en un contador de tráfico JAMAR.