



Generador portátil de energía solar
Energía crítica para soluciones críticas



Fabricante de productos de energía eléctrica solar, accesorios de energía renovables y componentes para vehículos eléctricos

SolarGEN Serie SG GENERATOR DE ENERGIA SOLAR



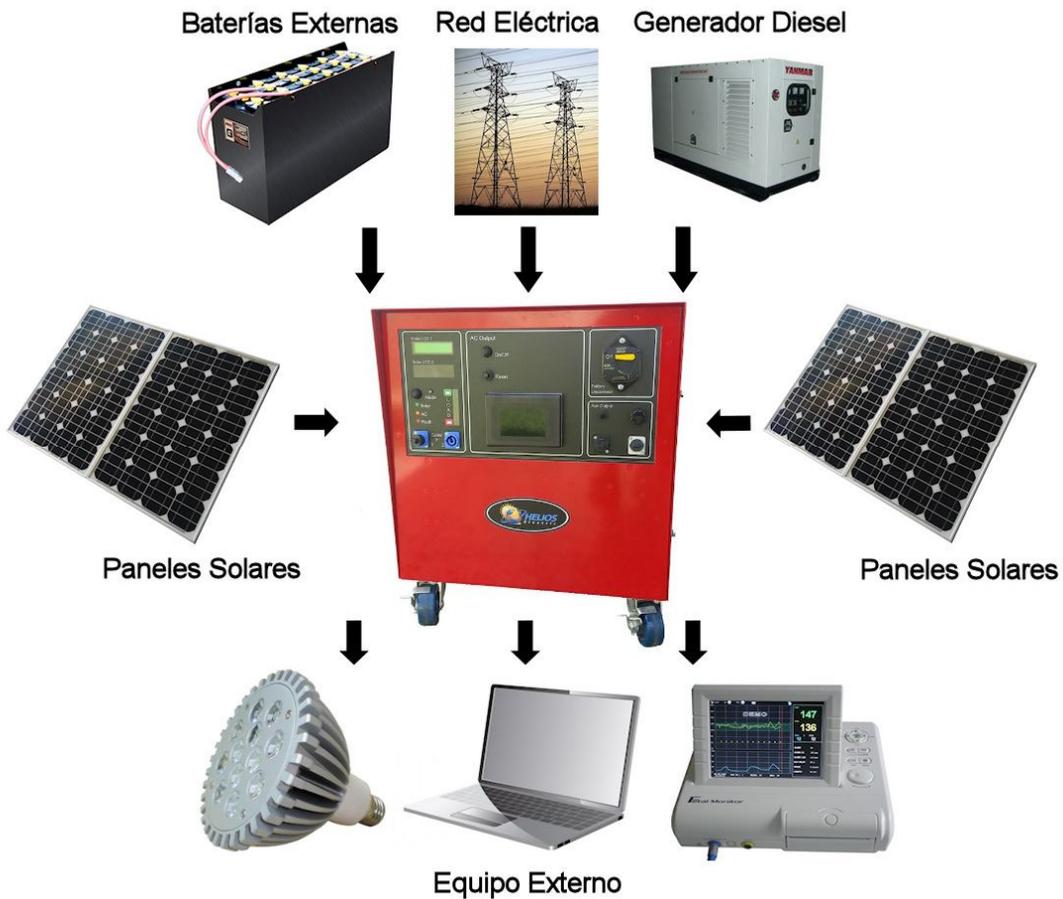
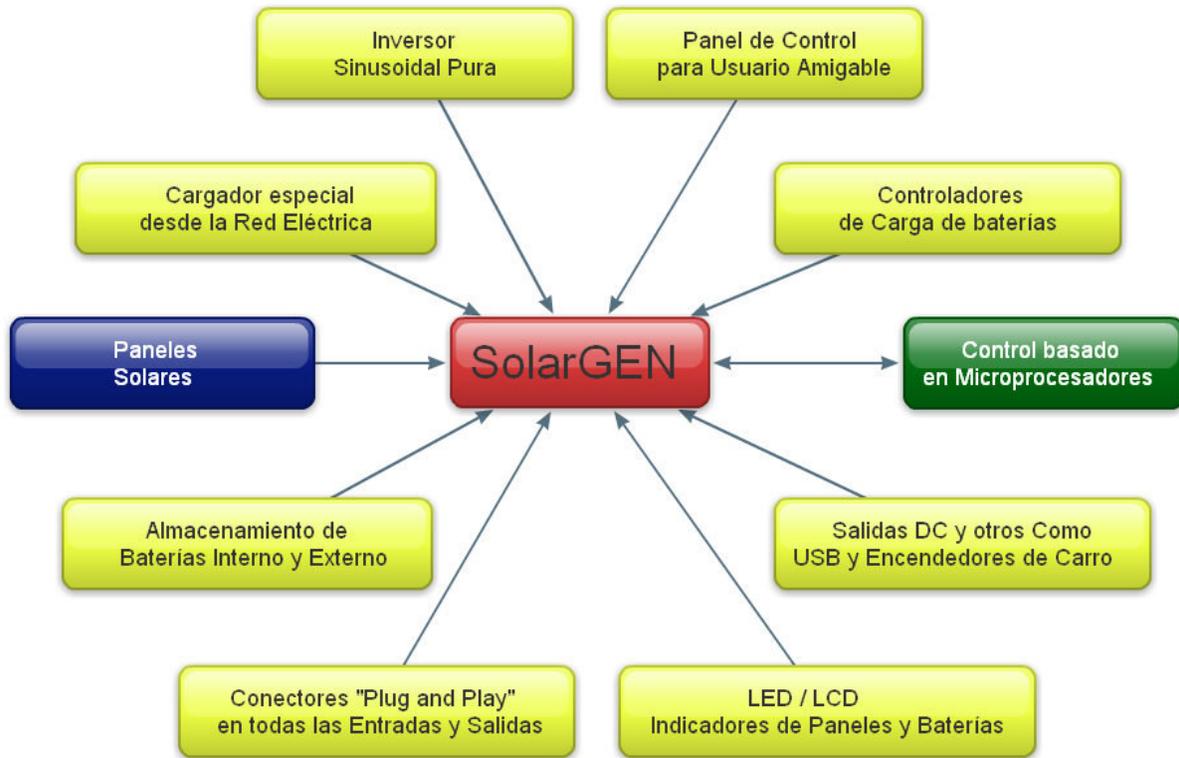
- **HASTA 2000 WATTS DE POTENCIA DE CONSUMO EN MAXIMA CARGA**
- **CAPACIDAD DE 1200 WATTS EN MODULOS SOLARES**
- **DISEÑO ROBUSTO Y PORTÁTIL**
- **PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS**

- **TECNOLOGIA INTEGRADA EN UN SOLO EQUIPO**
- **PANTALLA LCD CON INFORMACION DE STATUS Y POTENCIA**
- **INDICADORES LED PARA ESTADO DE CARGA**
- **CAPACIDAD DE INTERCONEXION A LA RED ELECTRICA**
- **GENERACION DE ONDA SINUSOIDAL PURA**

- **01 AÑO DE GARANTIA**
- **FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO LIBRE DE CONTAMINACIÓN**
- **FACIL PUESTA EN OPERACION (PLUG AND PLAY)**
- **PERFECTA SOLUCION DE ENERGIA ANTE DESASTRES**
- **CAPACIDAD DE USO EN APLICACIONES MILITARES**

¡CON EL SOLARGEN PUEDES ALIMENTAR CUALQUIER EQUIPO!

**Computadoras • Centrales telefónicas • Herramientas eléctricas • Linternas • Ventiladores
Luces de la calle • Dispositivos médicos • Telecomunicaciones • Cámaras de vigilancia
Refrigeradoras • Calentadores pequeños • Congeladores • Teléfonos celulares
Bombas de agua • Filtros de agua • Repetidores de radio**



Especificaciones Técnicas

SolarGEN Serie SG	
Salidas VAC	: Tres conectores internacionales trifásicos de 120/240 VAC Onda sinusoidal pura 50/60Hz
VAC certificaciones	: 120/240 Salida VAC certificación tarjeta de circuitos TL9000, UL1950 con prueba de quemado
Salidas VDC	: 12 / 24 VDC @ 20 amperios; 200 amperios para arranque de auto y utilizar un vehículo para cargar la Solargen
Protección Circuito	: Alta calidad resistente al agua, DC y AC protección del circuito IP67 con interruptores a prueba de agua
Interruptor inversor	: On / Off interruptor del inversor, para no generar energía en espera cuando no se utiliza el Solargen
Potencia de salida máxima	: 2000 Watts de potencia continua
Capacidad de salida Pico	: 4000 Watts de potencia de arranque
Paneles Solares	: 600 Watts de entrada mínimo recomendado, hasta 3,600 Watts entrada máx. con capacidad externa
Tipos de Paneles solares	: Monocristalino, policristalino y de alta tensión de los módulos de capa fina
Carga Solar	: Alta eficiencia MPPT punto de máxima potencia tecnología de seguimiento; 97.5-99.5% de eficiencia
Accesorios	: USB y encendedores; caja externa de alimentación auxiliar para cargar varios dispositivos
Capacidad de Baterías	: Hasta 150Ah capacidad de almacenamiento interno, hasta 1200Ah de capacidad de almacenamiento externo
Reemplazo de la batería	: Puerta de batería extraíble, conectores "plug and play" de la batería para una fácil sustitución
Output (Wh/day)	4,700 watt-horas por día; 21.30 kWh por día, con paquetes de baterías externas
Transportable:	: Diseñado para la máxima portabilidad, peso mínimo con asas de transporte y ruedas con frenos
Estructura	: Acero de alta calidad con acabado amigable al medio ambiente y resistente al agua a arañazos y anticorrosivo
Panel Frontal	: LCD / LED de visualización con indicadores de estado, indicador de carga y modos de operación
Conexión a Red Eléctrica	: Funcionalidad UPS, el balance de batería, listo para desarrollos inmediatos y almacenamiento prolongado del dispositivo
Temperatura de operación	: Operar en todas las zonas climáticas: -20°C a +50°C; operación más eficiente +5°C a +35°C
Enfriamiento	: Disipador interno de calor y refrigeración por aire forzado para el uso pesado y ambientes hostiles
Pitido de advertencia	: Sonido de aviso para indicar baterías bajas e iniciar el apagado automático para evitar la profunda descarga de la batería
Militar	: Revestimiento de tarjeta de circuitos para ambientes arenosos, húmedos y drásticos
Altitud	: Mejor funcionamiento que los generadores diesel en altitud y condiciones bajas de oxígeno, ya que no necesita arranque del motor
Cables	: Incluye un cable de conexión de panel solar de 12 pies a prueba de agua y un cable de conexión de red AC
Garantía	: 1 año piezas y mano de obra, 1 año Baterías, módulos solares de 25 y 10 años el rendimiento de fabricación año Estándar 01 año con soporte en Lima. No incluye paneles solares.
Dimensiones	: 19x19x19in (48.3 x 48.3 x 48.3cm); peso con baterías internas 83kg
Fabricante	: Helios Electric LLC; diseñado, fabricado y ensamblado en EE.UU.
Opciones personalizadas	: Opciones personalizables y configuraciones basadas en las necesidades de los clientes y el volumen
Industria	: Back up Comercial, socorro en desastres, energía en lugares remotos, telecomunicaciones, medico, militar, etc.

INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDO
UNIDADES DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA ENERGIA SOLAR
NO ESCAPE DE HUMOS TOXICOS
NO HAY CAMBIOS DE ACEITE
NO COMBUSTIBLES PARA TRANSPORTAR O ALMACENAR
EQUIPO SOLARGEN PROPORCIONA ENERGÍA DURANTE LA NOCHE
20 O MÁS AÑOS DE VIDA ÚTIL DE LOS PANELES SOLARES
CALIFICADO HASTA 4700 WATT-HORAS DE POTENCIA DE SALIDA

“Helios Electric, el fabricante líder en Generadores Solares para provisión energía libre de contaminación ambiental”