

“eSolar-Ongrid” Soluciones


Multifuncional, red solar y red solar / diésel, soluciones fotovoltaicas multifunción

eSolar es una familia de soluciones de generación de energía fotovoltaica prediseñada que permiten el despliegue rápido de paneles solares y plantas de energía en la red.

Todos los componentes de eSolar se seleccionan y prueban de manera óptima para que trabajen juntos para proporcionar el más alto rendimiento y confiabilidad.

ESolar es una solución plug and play con todos los componentes provistos, lo que permite un montaje rápido. Las soluciones ESolar están diseñadas para conectarse opcionalmente a generadores diesel o transformadores de expansión cuando sea necesario.

S100E



**“Finalmente,
una solución
solar llave en
mano con todo
incluido que es
rentable y fácil
de instalar.”**

Por que eSolar-OnGrid?

Brecha global de suministro de energía

Con un rápido crecimiento demográfico y económico, la demanda de electricidad está aumentando y, con ello, la brecha entre la oferta y la demanda de energía. La producción de electricidad a partir de combustibles fósiles es la mayor fuente de emisiones de gases de efecto invernadero y continuará creciendo a medida que más personas estén conectadas a la red.

Con el tiempo y los recursos necesarios para actualizar la capacidad de la red, cada vez es más difícil para las empresas de servicios públicos estabilizar la disponibilidad de energía en la red. En algunos países, la brecha de oferta y demanda y, a menudo, la mala gestión de los servicios públicos ha llevado a una situación en la que las empresas deben racionar la energía disponible a través de apagones regulares. Al mismo tiempo, la tecnología solar ha logrado costos muy asequibles y se ha convertido en la fuente de energía más barata en muchos países.

Desafíos mundiales

Con los servicios públicos que utilizan medidas financieras como el tiempo de uso (TOU), la carga de capacidad y los recargos por factor de baja potencia (LPFS) para influir en el consumo, las facturas de energía continúan creciendo.

Además, los apagones y los cortes de energía crean una carga y aumentan los gastos. La mayoría de las veces, las personas recurren a generadores diésel que son inconvenientes en varios niveles:

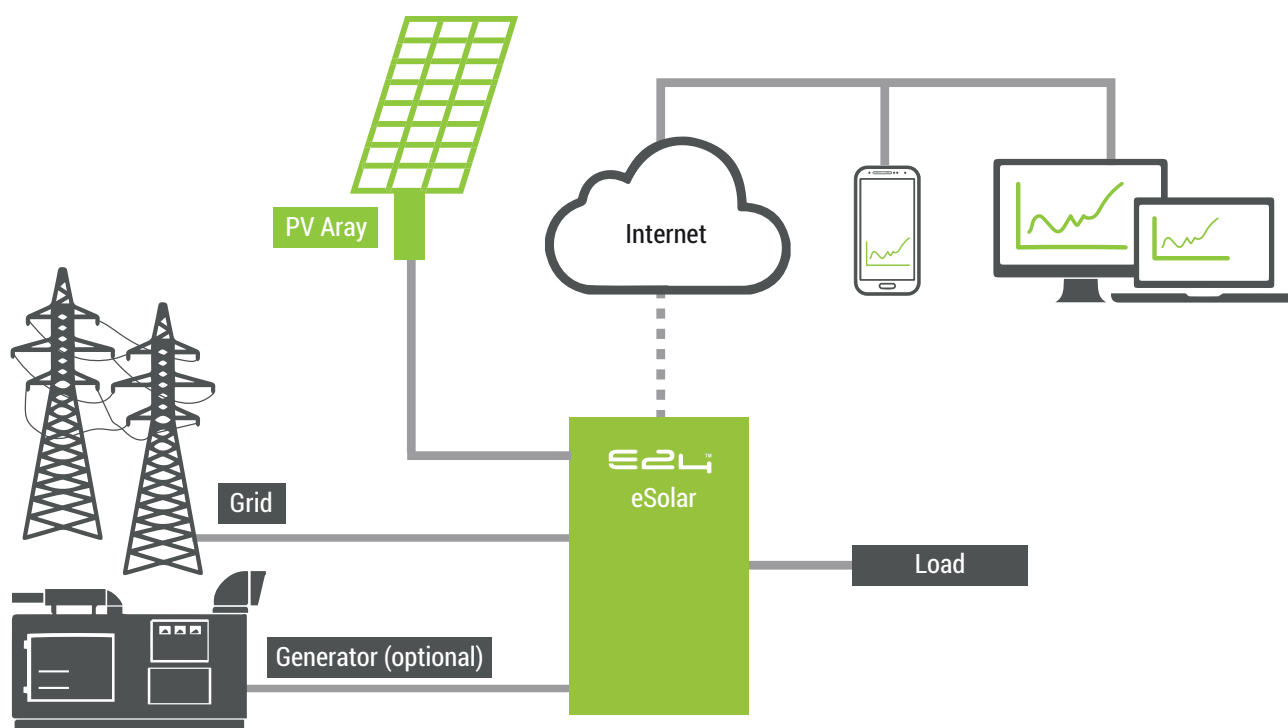
Son caros de comprar, reponer y mantener. Crea contaminación atmosférica y acústica y es perjudicial en entornos residenciales. Requieren espacio, mantenimiento regular y repostaje repetitivo.

Una solución económica y sin problemas.

ESolar es un enfoque simple y rentable que permite el despliegue rápido de la generación solar fotovoltaica para reducir sus facturas y reducir la carga en el planeta. ESolar garantiza ahorros sustanciales sobre las alternativas basadas en combustible al mejorar la calidad de la energía, eliminar el ruido y la contaminación ambiental y limitar la intervención humana.



eSolar: Un mejor concepto



eSolar es una solución de generación de energía solar llave en mano que se puede instalar en techos planos, techos, pérgolas o campos planos. Sus beneficios demostrados incluyen:

Una solución: un proveedor

Comprar de diferentes proveedores puede ser problemático sin garantizar que los componentes estén perfectamente adaptados o ajustados para proporcionar el mejor rendimiento. Los componentes ESolar están prediseñados y probados previamente por el E24 para garantizar que sean 100% compatibles y diseñados de manera óptima para proporcionar el mayor rendimiento.

Instalación fácil

ESolar incluye instrucciones paso a paso sobre cómo ensamblar la solución fotovoltaica. Cualquier técnico solar puede instalarlo simplemente siguiendo las instrucciones paso a paso.

Monitoreo remoto preventivo

ESolar está conectado a la nube a nuestro centro de llamadas, lo que permite al servidor monitorear continuamente el rendimiento. Esto significa que el E24 puede detectar anomalías de inmediato y tomar las medidas necesarias para que nunca pierda el rendimiento de su inversión.

Mejor garantía

El E24 ofrece una garantía integral en todos los componentes de la solución: 25 años en paneles fotovoltaicos, 15 años en inversores y 5 años en todas las piezas restantes.



Diseñado para sus Necesidades

Ahorro sustancial de costos

ESolar ahorra en facturas de energía con un menor costo operativo en comparación con los generadores diesel. Una parte sustancial del costo de un sistema solar fotovoltaico está en su ingeniería y logística. Con eSolar, estos costos se eliminan de inmediato ya que están prediseñados y enviados directamente a su sitio.

Imagen y valores ecológicos.

La elección de la energía solar demuestra un compromiso para reducir las emisiones de carbono. ESolar mejora su imagen al enviar un mensaje de responsabilidad ambiental.

Operación desatendida y bajo mantenimiento

ESolar es un sistema independiente que requiere poco mantenimiento. Sus herramientas de monitoreo remoto permiten a nuestros técnicos garantizar un funcionamiento sin problemas y recibir notificaciones de problemas.

Calma y limpio

ESolar evita el uso de generadores diesel contaminantes ruidosos que liberan gases nocivos.

Adaptable y compatible

ESolar es compatible con fuentes de energía auxiliares e incluye tecnología inteligente para iniciar y controlar automáticamente la carga en los generadores disponibles.

Modular y Actualizable

La modularidad de ESolar significa que es posible agregar más paneles e inversores fotovoltaicos, creciendo dinámicamente con las crecientes necesidades de energía.

Plug and play

La tecnología E24 viene en kits preempacados que incluyen todos los componentes. Esto permite un montaje rápido y sistemático sin componentes externos y sin sorpresas.

eSolar se paga solo

- eSolar reduce sustancialmente sus facturas de energía y se amortiza:
- eSolar supera la necesidad de generadores costosos de diesel y suscripciones de generadores.
- Cuando se usa de forma privada, eSolar devuelve el exceso de energía a la red, ahorrando en facturas de servicios públicos a través de la medición neta.
- Si se combina con un generador diesel, la tecnología inteligente de eSolar controla la carga del generador, utilizando la mayor cantidad de energía solar posible, mientras evita la energía inversa que daña su generador.
- E24 tiene una variedad de socios de financiación en países seleccionados y puede ayudarlo a financiar su inversión solar.
- Además, E24 proporciona el análisis de energía y los documentos de respaldo para que usted obtenga fondos al costo más bajo.

Aplicaciones eSolar

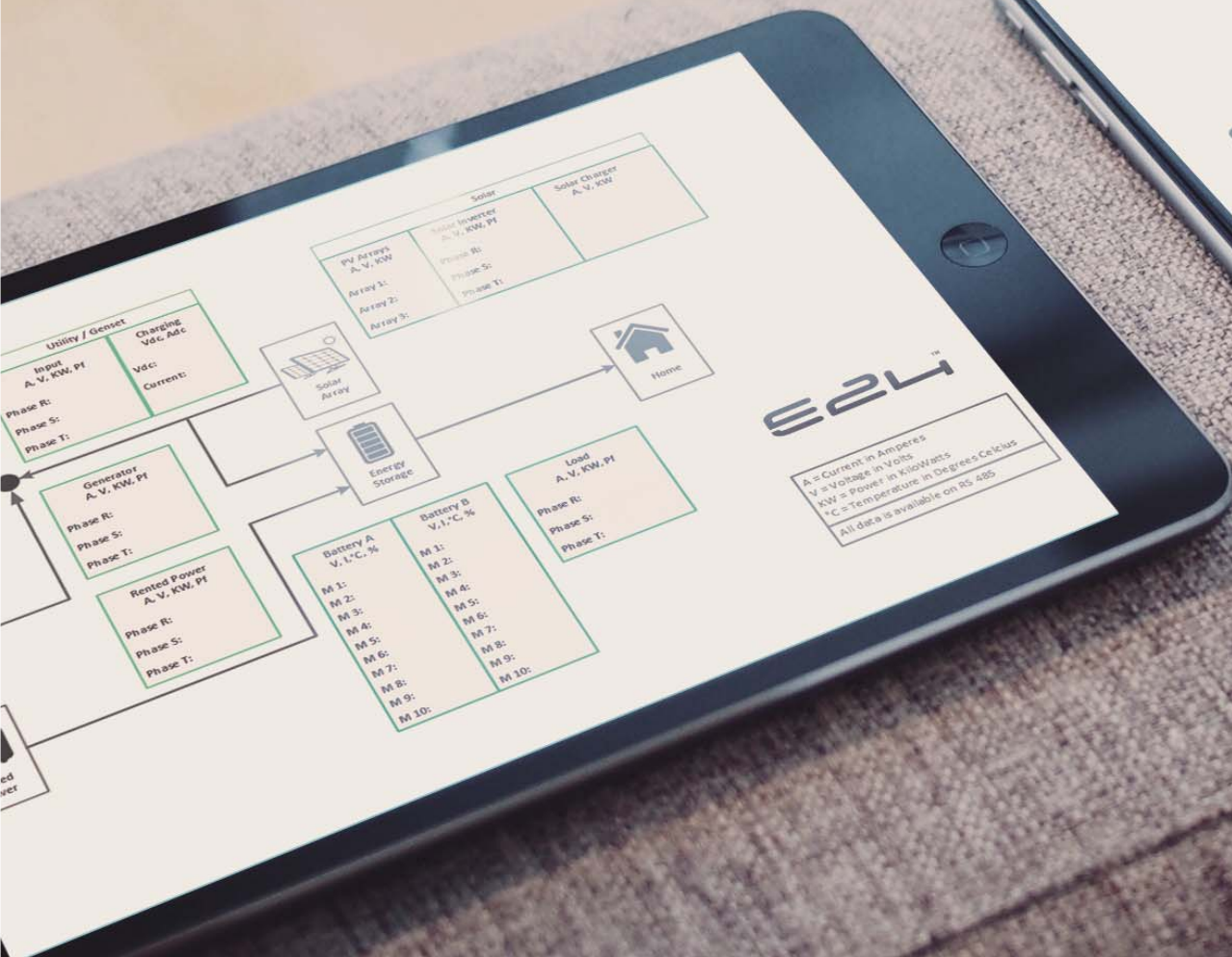
Las soluciones eSolar se adaptan a una amplia gama de aplicaciones, incluidos los tejados planos e inclinados y los grandes campos. Con eSolar, es posible alimentar su hogar, negocio, fábrica o la red de servicios públicos.

Monitoreo remoto en la nube

eSolar incluye una herramienta de gestión web de última generación que le permite visualizar y monitorear de cerca el funcionamiento de sonido de su solución de energía, monitoreando la producción de energía y el consumo de carga.

El sistema de control registra datos de paneles solares, servicios públicos, cargas y generadores opcionales. Todos los datos se registran y el historial puede descargarse para su análisis, lo que le permite controlar su generación y gasto de energía.

eSolar está conectado al sistema de monitoreo basado en la nube E24, lo que permite que el equipo de soporte técnico administre remotamente su sistema y tome medidas preventivas inmediatas en caso de anomalías, manteniendo su inversión segura.



Compromiso de calidad E24



E24 es el resultado de 30 años de experiencia en el campo de la tecnología de generación, conversión y almacenamiento de energía. E24 diseña y fabrica las soluciones energéticas más duraderas, eficientes y confiables del mercado adaptadas a las aplicaciones y ubicaciones más exigentes de todo el mundo.

E24 diseña, ingeniería, manufactura, ensambla, prueba y entrega sus soluciones en componentes modulares que son fáciles y rentables de ensamblar en las instalaciones del cliente.

E24 encarga sus soluciones a través de una red de afiliados o socios comerciales bajo estrictos estándares y procedimientos de calidad para garantizar el máximo rendimiento óptimo y la satisfacción del cliente.

E24 invierte continuamente en I + D y desarrolla su propia tecnología patentada. Cada parte de la solución energética suministrada está optimizada para brindar el mayor valor al cliente.

Todas las soluciones están diseñadas para brindar una recuperación de capital rápida y sin dolores de cabeza y un alto retorno de la inversión.

E24 Servicios Integrales

Nuestro enfoque llave en mano es lo que nos distingue. Además de nuestras soluciones completas, ofrecemos una variedad de servicios que le permiten aprovechar al máximo su inversión:

- **Visitas de evaluación del sitio**
- **Análisis de ahorro de energía**
- **Estudios de viabilidad**
- **Diseños estructurales**
- **Programas de entrenamiento multinivel**
- **Servicios de puesta en marcha**
- **Servicios de financiación**


E24 trabaja en estrecha colaboración con sus clientes para analizar todos los aspectos de sus costos y rendimiento relacionados con la energía, identificando oportunidades de mejora y el potencial para reducir los costos generales.

E24 también ofrece una serie de servicios de financiación que permiten a los clientes pagar sus equipos gradualmente y financiar parcialmente sus inversiones con los ahorros que generan.

Con centros de soporte, oficinas regionales y personal capacitado, E24 ofrece un compromiso inquebrantable con la satisfacción del cliente. Nuestros servicios postventa incluyen:

- **Programas de extensión de garantía**
- **Programas de mantenimiento integral**
- **Servicio de campo**
- **Revisión y reformas**
- **Piezas certificadas E24**

Nuestros servicios son proporcionados por ingenieros que operan desde las oficinas regionales E24, lo que permite a los clientes beneficiarse de datos precisos basados en la experiencia de campo local relevante.



Nuestros consultores de energía están aquí para responder todas sus preguntas.

Soluciones de almacenamiento de energía



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Soluciones de generación de energía



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Soluciones integrales de energía

La amplia cartera de proyectos finalizados con éxito de E24 abarca una variedad de sectores, incluidos residencial, comercial, industrial, telecomunicaciones y gobierno. Hemos construido nuestra reputación en el enfoque y versatilidad de nuestros clientes para resolver sus problemas. Nuestras soluciones a medida que colocan el estilo de vida y las necesidades de los clientes en su núcleo. E24 aprovecha la tecnología como solucionador de problemas y habilitador.

Es en este espíritu que E24 desarrolla soluciones de energía específicas, personalizadas y sin interrupciones para hogares, villas, negocios, edificios, fábricas, pueblos, operadores de telecomunicaciones y servicios públicos. E24 trabaja constantemente para mejorar la economía y el estilo de vida de sus clientes mientras ahorra en el planeta.

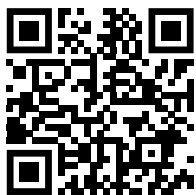
Información sobre pedidos

Número de ref.	Descripción
S100-1F-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 2.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 2.2 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-1F-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-1F-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.24 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.24 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-009KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 9 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-009KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 9 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-011KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 11.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-011KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 11.2 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-013KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 13.4 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-013KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 13.4 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-016KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 15.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-016KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 15.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-020KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 20.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-020KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 20.2 KWp, 220V, 50Hz for Tile roof
S100-3F-023KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 23 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-029KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 29 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-035KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 35 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-046KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 46 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-058KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 58 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-069KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 69 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-081KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 81 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-098KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 98 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-121KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 121 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-150KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 150 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-184KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 184 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-202KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 202 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-242KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 242 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-323KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 323 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-484KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 484 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-645KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 645 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-001MI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.0 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-1M20I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.2 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-1M50I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.5 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-2M00I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.0 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-FSAV	Controlador de ahorro de combustible del generador diesel para hasta 3 inversores



E24®

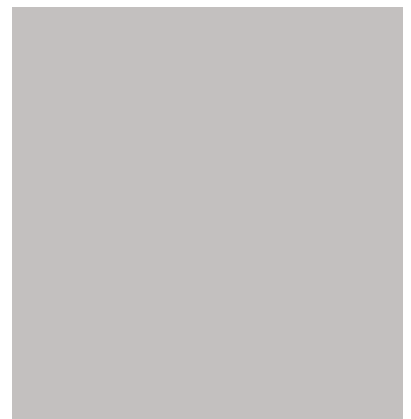
www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD



© eSolar™, eSolar-Hybrid™, eAgri™, eParking™, eHome™, eVilla™, eBusiness™, eBuilding™, eFactory™, eVillage™, eGrid™, eTelecom™ son marcas comerciales protegidas. E24® es una marca registrada y un nombre comercial. Reservados todos los derechos.