“eSolar” Offgrid Soluciones

Soluciones solares fotovoltaicas fuera de red multipropósito, llave en mano

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

Todos los componentes de eSolar se seleccionan y prueban de manera óptima para que trabajen juntos y brinden el mayor rendimiento y confiabilidad.

eSolar Offgrid es una solución plug and play fuera de la red con todos los componentes provistos, lo que permite un montaje rápido.

Las soluciones fuera de la red eSolar están diseñadas para conectarse opcionalmente a generadores diesel o transformadores elevadores cuando sea necesario.

S105E

E24™
BRIDGING THE ENERGY GAP

“Finalmente, una solución solar llave en mano con todo incluido que es rentable y se instala fácilmente sin problemas.”

Por qué “eSolar Offgrid”?

Brecha global en el suministro de energía

Con un rápido crecimiento demográfico y económico, la demanda de electricidad aumenta cada vez más, y con ello la brecha entre el suministro 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 entre la oferta y la demanda y, a menudo, la mala gestión de los servicios públicos han llevado a una situación en la que los servicios públicos deben racionar el poder disponible a través de apagones regulares. Al mismo tiempo, la tecnología solar ha alcanzado costos muy asequibles y se ha convertido en la fuente de energía más barata en muchos países.

Desafíos mundiales

Con los servicios públicos recurriendo a medidas financieras como la facturación por tiempo de uso (TOU), la facturación por capacidad y los recargos por bajo factor de potencia (LPFS) para influir en el consumo, las facturas de energía continúan aumentando.

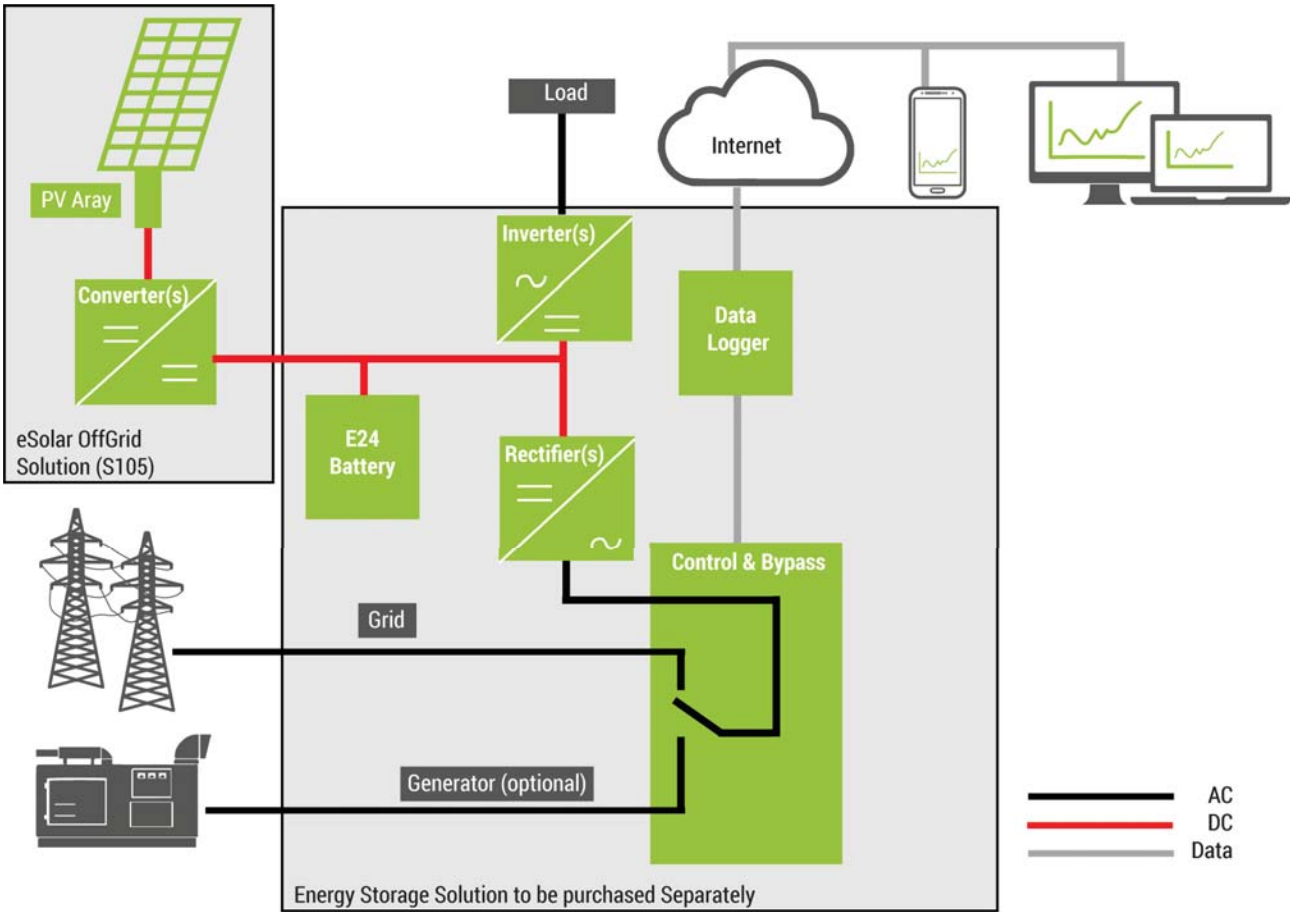
Además, los apagones y los apagones crean una carga y gastos adicionales. La mayoría de las veces, las personas recurren a generadores diesel que son inconvenientes en varios niveles:

- Son costosos de comprar, repostar y mantener
- Crean contaminación del aire y el ruido y son perjudiciales en entornos residenciales.
- Requieren espacio, mantenimiento regular y repostaje repetitivo

Una solución rentable y sin complicaciones

eSolar Offgrid es un enfoque simple y rentable que permite el despliegue rápido de un sistema de generación de energía solar fotovoltaica fuera de la red para reducir sus facturas y reducir la carga en el planeta. eSolar Offgrid garantiza ahorros sustanciales sobre las alternativas a base de combustible al tiempo que mejora la calidad de la energía, elimina el ruido y la contaminación ambiental, y limita la intervención humana.

eSolar Offgrid: Un Mejor Concepto



eSolar Offgrid es una solución llave en mano de generación de energía solar fuera de la red que se puede instalar en techos planos, tejas, pérgolas o campos llanos. Sus beneficios demostrados lo hacen destacar:

Una solución: un proveedor

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

Fácil instalación

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

Mejor garantia

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 de operación 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 inmediatamente ya que se diseñan previamente y se envían directamente al sitio.

Imagen y valores ecológicos
Elegir energía solar demuestra un compromiso para reducir las emisiones de carbono. eSolar mejora su imagen, enviando un mensaje de responsabilidad ambiental.

Operación desatendida y bajo mantenimiento
eSolar es un sistema independiente que requiere muy poco mantenimiento. Sus herramientas de monitoreo remoto permiten a nuestros técnicos garantizar un funcionamiento sin problemas y recibir notificaciones en caso de cualquier problema.

Silencioso y limpio
eSolar le permite evitar el uso de generadores diesel ruidosos y contaminantes 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 fotovoltaicos e inversores, creciendo dinámicamente con sus necesidades de energía en evolución.

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

eSolar Offgrid se paga solo

eSolar reduce sustancialmente sus facturas de energía y se amortiza:

- eSolar Offgrid supera la necesidad de generadores costosos de diesel y suscripciones de generadores.
- Si se combina con un generador diesel, eSolar Offgrid arrancará automáticamente el generador en caso de que se agoten las baterías y también lo apagará tan pronto como se carguen las baterías.
- E24 tiene una variedad de socios de financiación en países seleccionados y puede ayudarlo a financiar su inversión solar.
- Además, E24 puede proporcionar el análisis de energía y los documentos de respaldo para que usted obtenga fondos al costo más bajo.

eSolar Offgrid Aplicaciones

Las soluciones eSolar Offgrid se adaptan a una amplia gama de aplicaciones, incluidos los tejados planos e inclinados y los campos grandes. Con eSolar Offgrid, es posible alimentar su hogar, negocio, fábrica o pueblo al combinarlo con una solución de almacenamiento E24.

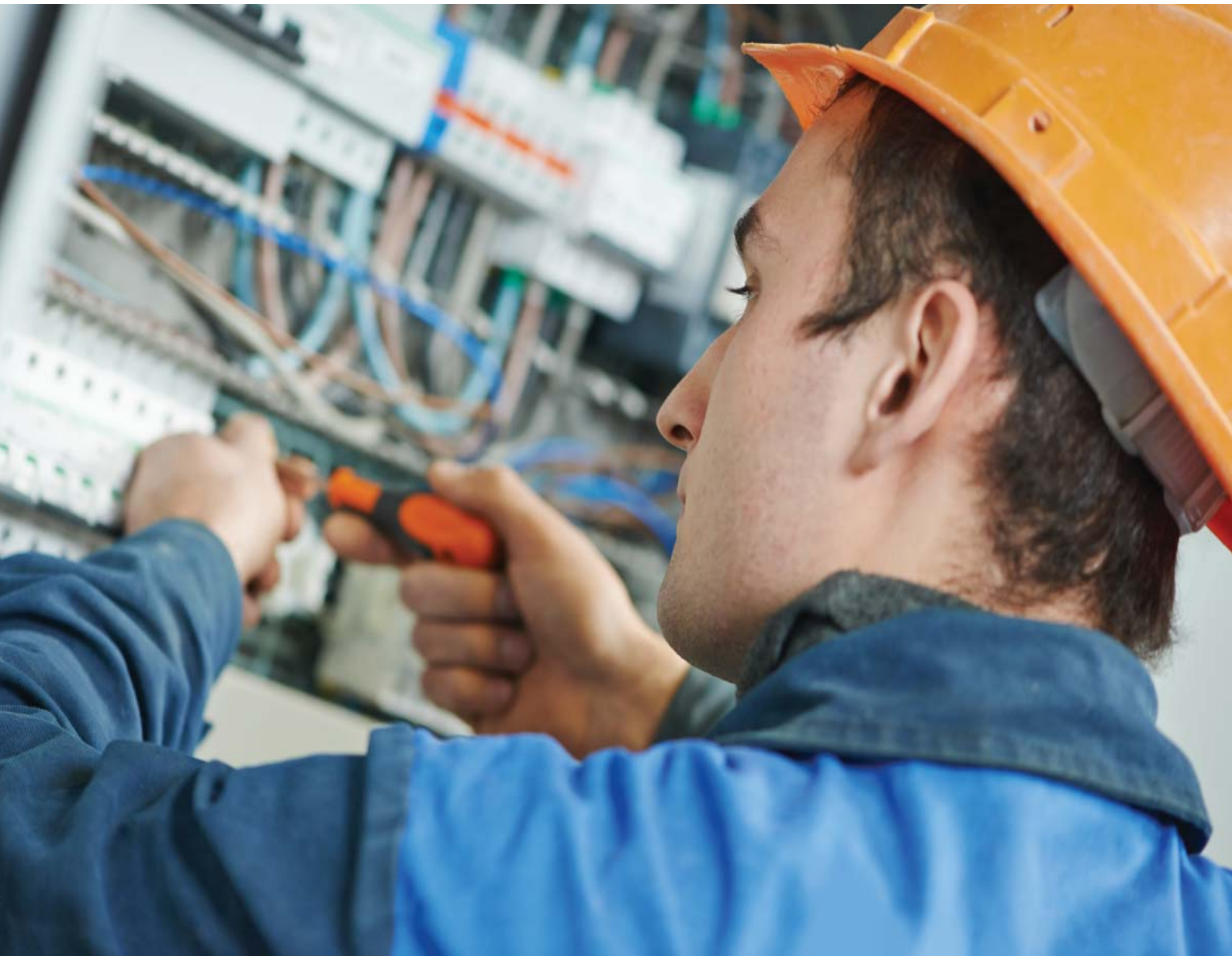
Monitoreo remoto en la nube

eSolar incluye una herramienta de administración 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 se puede descargar 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 segura su inversión.

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, diseña, fabrica, 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 financiacion**

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 experto, 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.

Soluciones de almacenamiento de energía

eHome

eVilla

eBuilding

eBusiness

eFactory

eVillage

eTelecom

eGrid

Soluciones de generación de energía

eSolar

eHybrid

eParking

eAgri

Comprehensive Energy Solutions

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.

Con este espíritu, E24 desarrolla soluciones de energía específicas, personalizadas y sin interrupciones para hogares, villas, negocios, edificios, fábricas, pueblos, operadores de telecomunicaciones y empresas de 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

Árbitro. Número	Descripción
S105-F-002KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 2 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-002KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 2 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-004KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 4 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-004KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 4 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-006KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 6 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-006KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 6 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-008KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 8 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-008KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 8 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-010KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 10 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-010KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 10 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-012KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 12 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-012KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 12 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-014KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 14 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-014KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 14 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S105-F-018KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 18 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-T-018KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 18 KWp, 220V, 50Hz for Tile roof
S105-F-025KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 25 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-050KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 50 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-100KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 100 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-150KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 150 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-200KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 200KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-250KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 250 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-300KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 300 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-350KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 350 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-400KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 400 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-450KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 450 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-500KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 500 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-550KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 550 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-600KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 600 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-650KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 650 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-700KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 700 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-750KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 750 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-800KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 800 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-850KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 850 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-900KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 900 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-950KI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 950 KWp, 220V, 50Hz for Flat Area
S105-F-1MI	eSolar Off-Grid Solar Solution, 240Vdc, 1MWp, 220V, 50Hz for Flat Area

www.e24solutions.com

ISO 9001:2015

QUALITY STANDARD

© eSolar™, eSolar-Hybrid™, eAgri™, eParking™, eHome™, eVilla™, eBusiness™, eBuilding™, eFactory™, eVillage™,eGrid™,eTelecom™ are protected trade marks. E24® is a registered trademark and tradename. All Rights Reserved.