



Soluções “eSolar” Offgrid

Soluções fotovoltaicas solares multifuncional, chave na mão e fora da grade

A eSolar é uma família de soluções de geração de energia fotovoltaica pré-projetadas que permitem a rápida implantação de matrizes solares e usinas de energia fora da rede.

Todos os componentes eSolar são selecionados e testados de maneira ideal para trabalhar juntos e fornecer o mais alto desempenho e confiabilidade.

O eSolar Offgrid é uma solução off-grid plug and play com todos os componentes fornecidos, permitindo uma montagem rápida.

As soluções eSolar Offgrid foram projetadas para conectar opcionalmente a geradores a diesel ou transformadores de expansão, quando necessário.

S105E



**“Finalmente,
uma solução
solar chave na
mão com tudo
incluído que
é econômica
e facilmente
instalada sem
problemas.”**

Por quê “eSolar Offgrid”?

Lacuna global no fornecimento de energia

Com o rápido crescimento demográfico e econômico, a demanda por eletricidade está sempre aumentando e, com ela, a lacuna entre o suprimento e a demanda de energia. A produção de eletricidade a partir de combustíveis fósseis é a maior fonte de emissões de gases de efeito estufa e continuará a crescer à medida que mais pessoas estiverem conectadas à rede.

Com o tempo e os recursos necessários para atualizar a capacidade da rede, fica cada vez mais difícil para as concessionárias estabilizar a disponibilidade de energia na rede. Em alguns países, a lacuna na oferta e demanda e, muitas vezes, a má administração de serviços públicos levaram a uma situação em que as empresas de serviços públicos devem racionar a energia disponível através de apagões regulares. Ao mesmo tempo, a tecnologia solar alcançou custos muito acessíveis e se tornou a fonte de energia mais barata em muitos países.

Desafios mundiais

Com os serviços públicos recorrendo a medidas financeiras, como cobrança por tempo de uso (TOU), cobrança por capacidade e sobretaxas de fator de baixa potência (LPFS)

para influenciar o consumo, as contas de energia continuam a crescer mais.

Além disso, apagões e quedas de energia criam um fardo e aumentam as despesas. Na maioria das vezes, as pessoas recorrem a geradores a diesel que são inconvenientes em vários níveis:

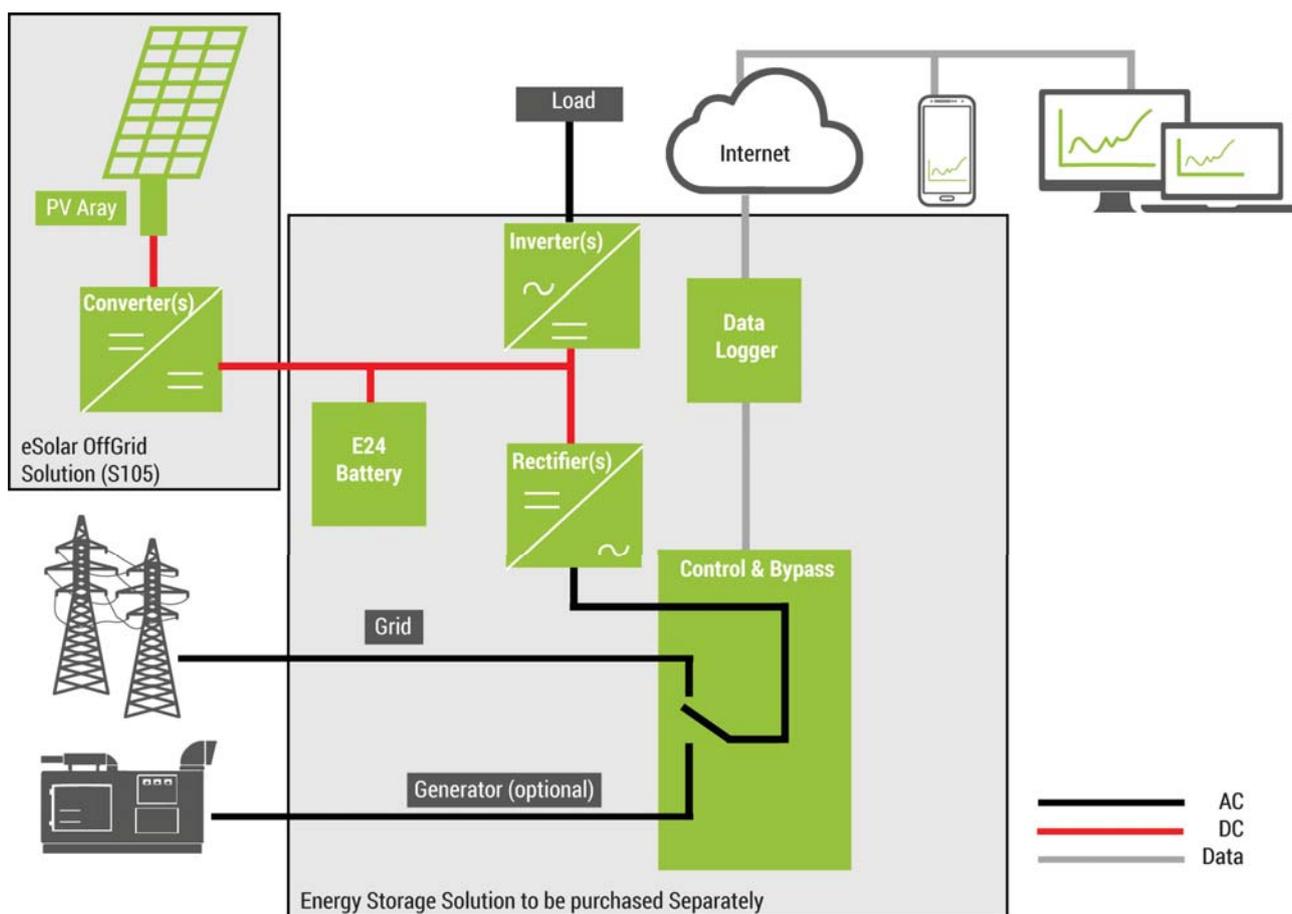
- São caros para comprar, reabastecer e manter
- Criam poluição atmosférica e sonora e são prejudiciais em ambientes residenciais
- Eles exigem espaço, manutenção regular e reabastecimento repetitivo

Uma solução sem complicações e econômica

O eSolar Offgrid é uma abordagem simples e econômica que permite a rápida implantação de um sistema de geração fotovoltaica solar offgrid para reduzir suas contas e reduzir a carga no planeta. O eSolar Offgrid garante economias substanciais em relação às alternativas baseadas em combustível, melhorando a qualidade da energia, removendo o ruído e a poluição ambiental e limitando a intervenção humana.



eSolar Offgrid: Um Conceito Melhor



O eSolar Offgrid é uma solução turnkey de geração de energia solar fora da rede que pode ser instalada em telhados planos, telhados, pérgulas ou campos planos. Seus benefícios demonstrados destacam:

Uma solução - um fornecedor

A compra de diferentes fornecedores pode ser problemática, sem garantia de que os componentes sejam perfeitamente compatíveis ou ajustados para fornecer o melhor desempenho. Os componentes eSolar são pré-projetados e pré-testados pelo E24 para garantir que sejam 100% compatíveis e projetados de maneira ideal para fornecer o mais alto desempenho

Instalação fácil

O eSolar Offgrid inclui instruções passo a passo sobre como montar a solução fotovoltaica. Qualquer técnico solar pode instalá-lo simplesmente seguindo as instruções passo a passo.

Monitoramento remoto preventivo

O eSolar é conectado em nuvem ao nosso call center, permitindo que o servidor monitore continuamente o desempenho. Isso significa que o E24 é capaz de detectar imediatamente anomalias e tomar as medidas necessárias para que você nunca perca o desempenho do seu investimento.

Melhor garantia

O E24 oferece uma garantia abrangente em todos os componentes da solução: 25 anos em painéis fotovoltaicos, 15 anos em inversores e 5 anos em todas as peças restantes.



Projetado para suas Necessidades

Economia substancial de custos

O eSolar economiza em contas de energia, com um custo operacional mais baixo comparado aos geradores a diesel. Uma parte substancial do custo de um sistema fotovoltaico solar está em sua engenharia e logística. Com o eSolar, esses custos são eliminados imediatamente, pois são pré-projetados e enviados diretamente para o local.

Imagem e valores ecológicos

A escolha da energia solar demonstra um compromisso com a redução das emissões de carbono. O eSolar melhora sua imagem, enviando uma mensagem de responsabilidade ambiental.

Operação autônoma e baixa manutenção

O eSolar é um sistema independente que requer pouca manutenção. Suas ferramentas de monitoramento remoto permitem que nossos técnicos garantam uma operação tranquila e sejam notificados em caso de problemas.

Silencioso e Limpo

O eSolar permite evitar o uso de geradores diesel poluentes e

barulhentos que liberam gases nocivos.

Adaptável e Compatível

O eSolar é compatível com fontes de energia auxiliares e inclui tecnologia inteligente para iniciar e controlar automaticamente a carga nos geradores disponíveis.

Modular e Atualizável

A modularidade da eSolar significa que é possível adicionar mais painéis e inversores fotovoltaicos, crescendo dinamicamente com as crescentes necessidades de energia.

Plug and play

A tecnologia E24 é fornecida em kits pré-embalados que incluem todos os componentes. Isso permite uma montagem rápida e sistemática, sem componentes externos e sem surpresas

Solar Off Grid Paga por si Mesmo

- O eSolar reduz substancialmente suas contas de energia e se paga:
- O eSolar Offgrid supera a necessidade de geradores a diesel caros e de subscrições de gerador.
- Se acoplado a um gerador a diesel, o eSolar Offgrid iniciará o gerador automaticamente, caso suas baterias estejam descarregadas, e também o desligará assim que as baterias forem carregadas.
- A E24 possui diversos parceiros de financiamento em países selecionados e pode ajudar no financiamento de seu investimento em energia solar.
- Além disso, o E24 pode fornecer a análise de energia e documentos de suporte para você obter financiamento com os custos mais baixos.



Aplicações eSolar Offgrid

As soluções eSolar Offgrid são adaptadas a uma ampla gama de aplicações, incluindo telhados planos e inclinados e grandes campos. Com o eSolar Offgrid, é possível alimentar sua casa, empresa, fábrica ou aldeia acoplando-o a uma solução de armazenamento E24.

Monitoramento Remoto na Nuvem

O eSolar inclui uma ferramenta de gerenciamento da web de última geração que permite visualizar e monitorar de perto o bom funcionamento de sua solução de energia, monitorando a produção de energia e o consumo de carga.

O sistema de controle registra dados de painéis solares, serviços públicos, cargas e geradores opcionais. Todos os dados são registrados e o histórico pode ser baixado para análise, mantendo você no controle de sua geração e gasto de energia.

O eSolar está conectado ao sistema de monitoramento baseado na nuvem E24, permitindo que a equipe de suporte técnico gerencie seu sistema remotamente e tome medidas preventivas imediatas em caso de anomalias, mantendo seu investimento seguro.



Garantia da Qualidade E24



O E24 é o resultado de 30 anos de experiência no campo da tecnologia de geração, conversão e armazenamento de energia. A E24 projeta e fabrica as soluções de energia mais duráveis, eficientes e confiáveis do mercado, adaptadas às aplicações e locais mais exigentes do mundo.

A E24 projeta, projeta, fabrica, monta, testa e entrega suas soluções em componentes modulares que são fáceis e econômicos de montar nas instalações do cliente.

A E24 comissiona suas soluções por meio de uma rede de afiliadas ou parceiros de negócios sob rígidos padrões e procedimentos de qualidade para garantir o melhor desempenho ideal e a satisfação do cliente.

A E24 investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento e desenvolve sua própria tecnologia proprietária. Cada parte da solução de energia fornecida é otimizada para oferecer o maior valor ao cliente.

Todas as soluções foram projetadas para proporcionar uma recuperação de capital rápida e sem dores de cabeça e alto retorno do investimento.

Serviços Abrangentes E24

Nossa abordagem chave na mão é o que nos diferencia. Além de nossas soluções completas, oferecemos uma variedade de serviços, permitindo que você aproveite ao máximo seu investimento:

- **Visitas de avaliação do site**
- **Análises de economia de energia**
- **Estudos de viabilidade**
- **Projetos Estruturais**
- **Programas de treinamento em vários níveis**
- **Serviços de Comissionamento**
- **Serviços de Financiamento**

A E24 trabalha em estreita colaboração com seus clientes para analisar todos os aspectos de seus custos e desempenho relacionados à energia, identificando oportunidades de melhoria e potencial para reduzir custos gerais.

A E24 também oferece vários serviços de financiamento, permitindo que os clientes paguem seus equipamentos gradualmente e parcialmente financiam seus investimentos com a economia que geram.

Com centros de suporte, escritórios regionais e pessoal especializado, o E24 traz um comprometimento inabalável com a satisfação do cliente. Nossos serviços pós-venda incluem:

- **Programas de extensão de garantia**
- **Programas abrangentes de manutenção**
- **Serviço de campo**
- **Revisão e Remodelações**
- **Peças certificadas E24**

Nossos serviços são fornecidos por engenheiros que operam nos escritórios regionais da E24, permitindo que os clientes se beneficiem de dados precisos com base na experiência de campo local relevante.



Nossos consultores de energia estão aqui para responder todas as suas perguntas.

Soluções de Armazenamento de Energia



eHome



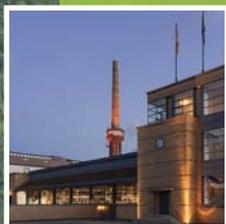
eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom

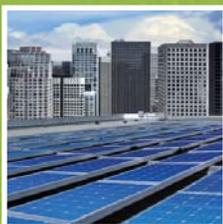


eGrid

Soluções para Geração de Energia



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Soluções Abran- gentes de Energia

O amplo portfólio de projetos concluídos com sucesso da E24 abrange vários setores, incluindo residencial, comercial, industrial, telecomunicações e governamental. Construimos nossa reputação com foco no cliente e versatilidade para resolver seus problemas. Nossas soluções personalizadas que colocam o estilo de vida e as necessidades dos clientes em sua essência. O E24 aproveita a tecnologia como solucionador de problemas e facilitador.

É nesse espírito que a E24 desenvolve soluções de energia direcionadas, personalizadas e sem interrupções para residências, vilas, empresas, edifícios, fábricas, vilas, operadores de telecomunicações e serviços públicos. A E24 trabalha constantemente para melhorar a economia e o estilo de vida de seus clientes, economizando no planeta.

Informações sobre pedidos

Ref. Número	Descrição
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

E24®

www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

