

# Soluções “eSolar”


## Multi Proposito, Grade Solar Chave e Grade Solar/ Soluções Foto Volaticos Diesel

eSolar é uma família de soluções de geração de energia foto voltaica pré-desenhada que permite a rápida implantação de matrizes solares e plantas eléctricas na rede.

Todos os componentes eSolar são seleccionados e testados da melhor maneira para trabalhar juntos e fornecer o mais alto desempenho e confiança.

eSolar é uma solução plug and play com todos os componentes fornecidos, permitindo uma montagem rápida. As soluções eSolar são desenhadas para se conectarem opcionalmente a geradores a diesel ou transformadores elevadores quando necessário.

S100E



**“Finalmente, uma  
solução solar  
pronta para uso  
com tudo incluído  
que é económica  
e fácil de instalar  
sem complicações”**

# Por Que eSolar?

## Falta Global no Fornecimento de Energia

Com o rápido crescimento demográfico e económico, a demanda por electricidade está sempre aumentando e, com ela, a lacuna entre a oferta e a demanda de energia. A produção de electricidade 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 actualizar a capacidade da rede, está se tornando mais difícil para as concessionárias estabilizar a disponibilidade de energia na rede. Em alguns países, a lacuna oferta -demanda e, muitas vezes, a má administração das concessionárias levaram a uma situação em que as concessionárias devem racionar energia disponível por meio 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 a facturação de tempo de uso (TOU), a facturação de capacidade e as sobretaxas de baixo factor de potência (LPFS) para influenciar o consumo, as contas de energia continuam a crescer mais.

Além disso, apagões e cortes 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:

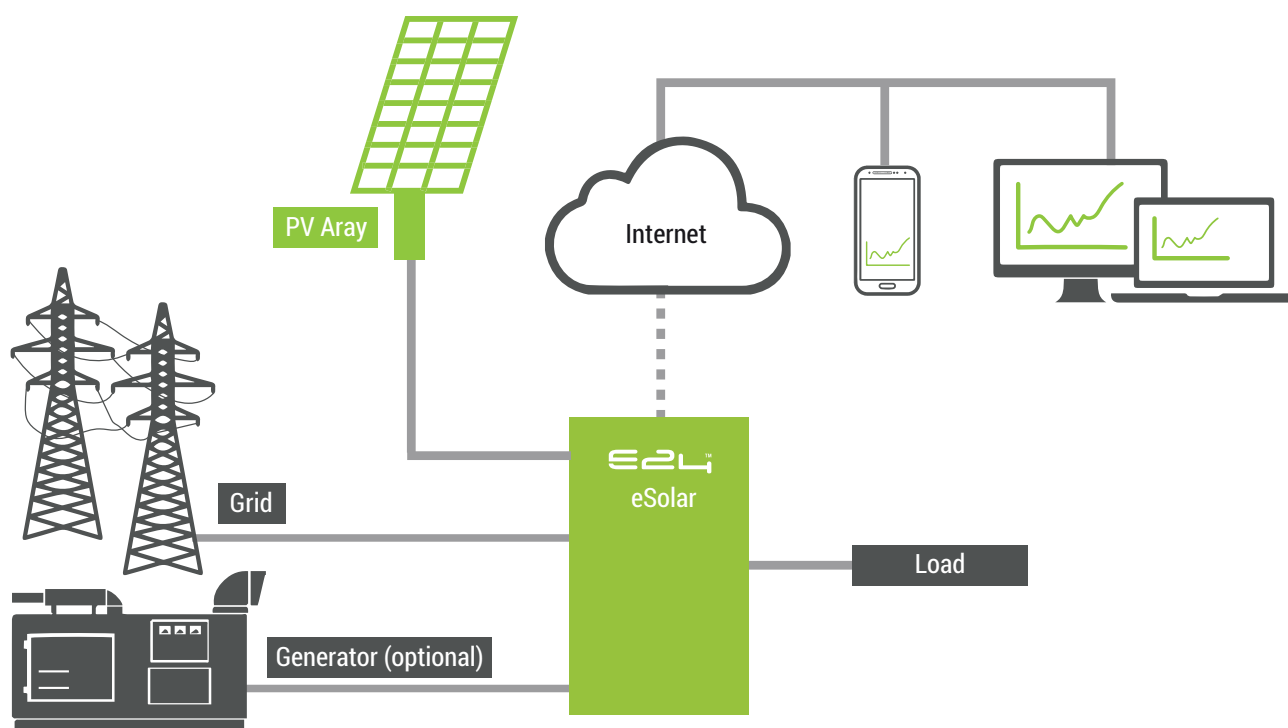
- São caros para comprar, reabastecer e manter
- Criam poluição do ar e do ruído e são prejudiciais em ambientes residenciais
- Exigem espaço, manutenção regular e reabastecimento repetitivo

## Solução Económica e sem Eomplicações

eSolar é uma abordagem simples e económica que permite a rápida implantação da geração de energia solar foto voltaica para reduzir suas contas e, ao mesmo tempo, reduzir a carga no planeta. eSolar garante substancial economia em relação às alternativas baseadas em combustível, melhorando a qualidade da energia, removendo ruídos e poluição ambiental e limitando a intervenção humana.



# eSolar: Um Conceito Melhor



**eSolar é uma solução de geração de energia solar pronta para uso que pode ser instalada em telhados planos, telhados, pérgulas ou campos planos. Seus benefícios demonstrados destacam-se:**

## **Uma Solução - Um Fornecedor**

Comprar de diferentes fornecedores pode ser problemático, sem garantia de que os componentes são perfeitamente compatíveis ou ajustados para fornecer o melhor desempenho. Os componentes eSolar são pré-desenhados e pré-testados por E24 para garantir que sejam 100% compatíveis e otimizados para fornecer o mais alto desempenho

## **Instalação Fácil**

eSolar inclui instruções passo a passo sobre como montar a solução PV. Qualquer técnico de energia solar pode instalá-lo simplesmente seguindo as instruções passo a passo.

## **Monitorização Remota Preventiva**

eSolar é conectado à Cloud em nosso call center, permitindo que nosso servidor monitorea 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**

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



# Desenhado para Suas Necessidades

## **Economia Substancial de Custos**

eSolar economiza contas de energia, com um custo operacional menor comparado aos geradores a diesel. Uma parte substancial do custo de um sistema foto voltaico solar está na sua engenharia e logística. Com a eSolar, esses custos são eliminados imediatamente, pois são pré-desenhados e enviados directamente para o local.

## **Imagem e Valores Ecologicamente Correctos**

A escolha da energia solar demonstra o compromisso de reduzir as emissões de carbono. eSolar melhora a sua imagem, enviando uma mensagem de responsabilidade ambiental.

## **Operação Desacompanhada e Baixa Manutenção**

eSolar is a standalone system that requires very low maintenance. Its remote monitoring tools allow our technicians to ensure smooth operation and get notified in case of any issues.

## **Calmada e Limpa**

eSolar permite evitar o uso de geradores a diesel poluidores e barulhentos que liberam gases nocivos.

## **Adaptável e Compatível**

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

## **Modular e Actualizável**

A modularidade do eSolar significa que é possível adicionar mais painéis foto voltaicos e inversores, crescendo dinamicamente com as suas necessidades de energia em evolução.

## **Plug and Play**

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

# eSolar Paga por Si

eSolar reduz substancialmente suas contas de energia e se paga:

- eSolar supera a necessidade de geradores a diesel caros e subscrições de geradores.
- Quando utilizado de forma privada, o eSolar devolve o excesso de energia à rede, economizando nas contas de luz através da medição líquida.
- Se acoplada a um gerador a diesel, a tecnologia inteligente da eSolar controla a carga do gerador, utilizando o máximo de energia solar possível, evitando que a energia reversa

danifique seu gerador.

E24 tem uma gama de parceiros de financiamento em países seleccionados e pode ajudar no financiamento do seu investimento solar.

Além disso, E24 fornece a análise de energia e documentos de suporte para você obter financiamento com os menores custos.

## Aplicativos eSolar

As soluções eSolar são adaptadas para uma ampla gama de aplicações, incluindo telhados planos e inclinados e grandes campos. Com eSolar, é possível alimentar a sua casa, empresa, fábrica ou rede pública.

# Monitorização Remoto na Claude

eSolar inclui uma ferramenta de gerência da Web de última geração que permite visualizar e monitorar de perto a operação sólida de sua solução de energia, monitorizando a produção de energia e o consumo de carga.

O sistema de controlo regista dados de painéis solares, utilidades, cargas e geradores opcionais. Todos os dados são registados e o histórico pode ser baixado para análise, mantendo você no controle de sua geração e gastos de energia.

eSolar é conectado ao sistema de monitorização baseada em Cloud E24, permitindo que a equipe de suporte técnico gerência remotamente o sistema e tome medidas preventivas imediatas em caso de anomalias, mantendo seu investimento seguro.



## Garantia de Qualidade de E24



E24 é o resultado de 30 anos de experiência no campo da tecnologia de geração, conversão e armazenamento de energia. E24 desenha e fabrica as soluções de energia mais duráveis, eficientes e confiáveis do mercado, personalizadas para as aplicações e locais mais exigentes em todo o mundo

E24 projecta, desenha, fabrica, monta, testa e fornece suas soluções em componentes modulares que são fáceis e económicos de montar nas instalações do cliente.

E24 envia 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.

E24 investe continuamente em P & D e desenvolve sua própria tecnologia proprietária. Cada parte da solução de energia fornecida é otimizada para trazer o maior valor para o cliente.

Todas as soluções são desenhadas para trazer uma recuperação de capital rápida e sem dor de cabeça e alto retorno sobre o investimento.



# Serviços Abrangentes de E24

Nossa abordagem chave 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**
- **Desenhos Estruturais**
- **Programas de Treino de Múltiplos Níveis**
- **Serviços de Comissionamento**
- **Serviços de Financiamento**

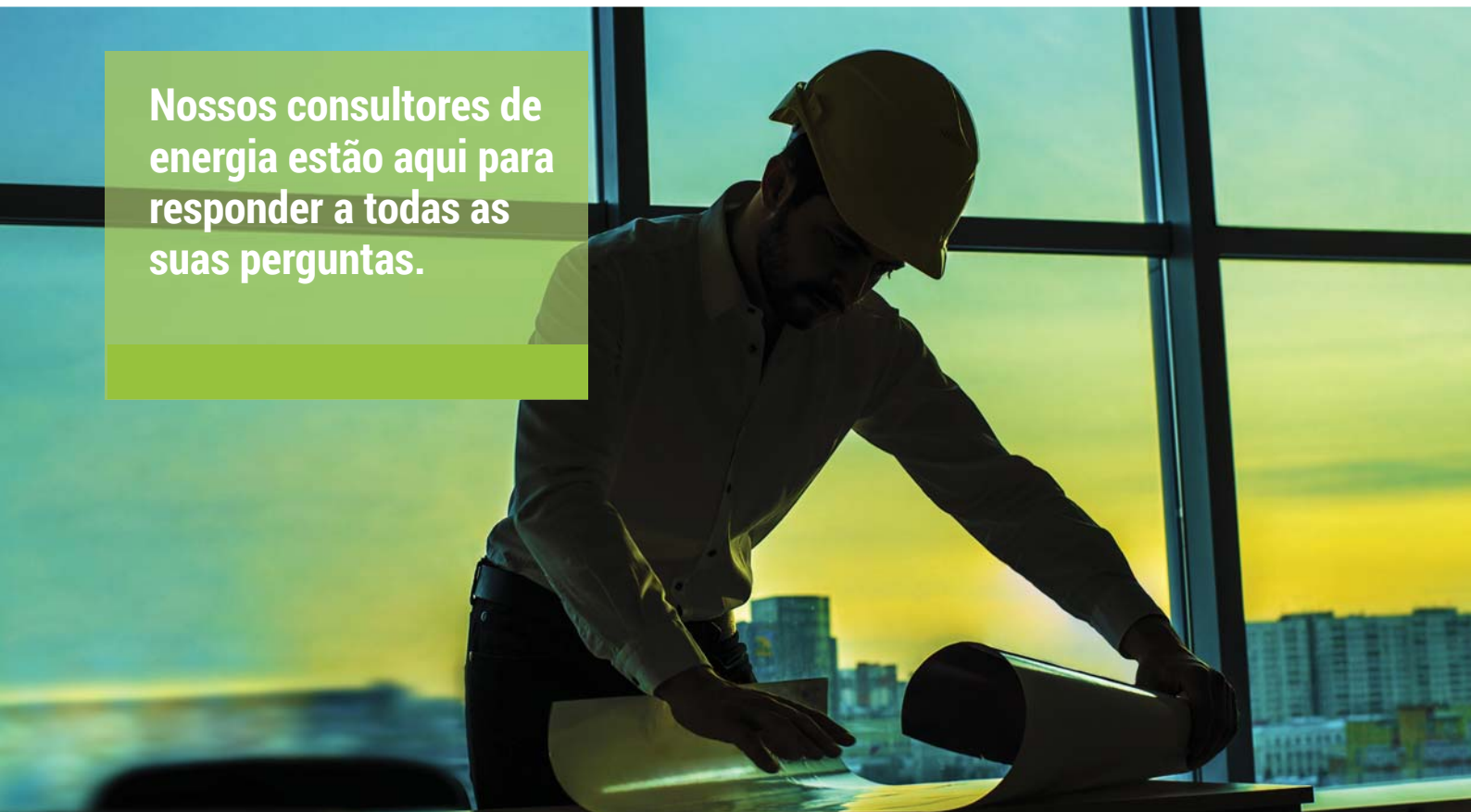
E24 trabalha em estreita colaboração com seus clientes para analisar todos os aspectos de seus custos e desempenho relacionados à energia, identificando oportunidades de melhoria e potencial para reduzir os custos gerais.

E24 também oferece uma série de serviços de financiamento, permitindo que os clientes paguem por seus equipamentos gradualmente e parcialmente financiem seus investimentos a partir das economias que geram.

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

- **Programas de Extensão de Garantia**
- **Programas de Manutenção Abrangentes**
- **Serviço de Campo**
- **Revisão e Reformas**
- **Peças Certificadas de 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 a todas as suas perguntas.**

## Soluções de Armazenr Energia



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

## Soluções de Geração de Energia



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

# Soluções Abran- gentes de Energia

O amplo portfólio da E24 de projectos concluídos com sucesso varia de acordo com uma variedade de sectores, incluindo Residencial, Comercial, Industrial, Telecom e Governamental. Nós construímos nossa reputação em nosso foco de cliente e versatilidade para resolver seus problemas. Nossas soluções sob medida que colocam o estilo de vida e as necessidades dos clientes em seu núcleo. E24 utiliza a tecnologia para solucionar problemas e activar.

É neste espírito que E24 desenvolve soluções energéticas personalizadas, direccionadas para casas, moradias, empresas, edifícios, fábricas, aldeias, operadores de telecomunicações e de serviços públicos. E24 trabalha constantemente para melhorar a economia e o estilo de vida de seus clientes enquanto economiza no planeta.

## Informações de Pedidos

Número Ref.	Descrição
S100-1F-002KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 2.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-1T-002KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 2.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-1F-005KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 4.5 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-1T-005KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 4.5 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-1F-007KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 6.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-1T-007KI	eSolar Solução Solar No Grade, Monofásica, 6.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-002KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 2.24 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-002KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 2.24 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-005KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 4.5 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-005KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 4.5 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-007KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 6.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-007KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 6.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-009KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 9 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-009KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 9 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-011KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 11.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-011KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 11.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-013KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 13.4 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-013KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 13.4 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-016KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 15.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-016KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 15.7 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-020KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 20.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3T-020KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 20.2 KWp, 220V, 50Hz para telhado de azulejo
S100-3F-023KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 23 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-029KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 29 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-035KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 35 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-046KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 46 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-058KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 58 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-069KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 69 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-081KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 81 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-098KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 98 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-121KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 121 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-150KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 150 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-184KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 184 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-202KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 202 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-242KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 242 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-323KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 323 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-484KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 484 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-645KI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 645 KWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-001MI	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 1.0 MWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-1M20I	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 1.2 MWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-1M50I	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 1.5 MWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-2M00I	eSolar Solução Solar No Grade, Trifásica, 2.0 MWp, 220V, 50Hz para telhado plano
S100-3F-FSAV	Controlador económico de combustível com gerador a diesel até 3 inversores



[www.e24solutions.com](http://www.e24solutions.com)

