



Soluções “eSolar-Hybrid™”


Multi Proposito, Grade Solar Chave e Grade Solar/ Soluções Foto Volatica Diesel com Conectividade de Armazenamento

eSolar-Hybrid é uma família de soluções de geração foto voltaica pré-desenhadas que permitem a rápida implantação de matrizes solares e plantas de energia na rede. eSolar-Hybrid inclui a capacidade adicional de conectar matrizes foto voltaicas a soluções de armazenamento, aproveitando ao máximo a energia solar disponível

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

eSolar-Hybrid é uma solução plug and play com todos os componentes fornecidos, permitindo uma montagem rápida. As soluções eSolar-Hybrid foram desenhadas para se conectar opcionalmente a geradores a diesel ou transformadores de expansão, quando necessário.

S110E

A photograph of a middle-aged couple sitting on a lawn in front of a house. The house has a red-tiled roof with several blue solar panels installed. The couple is sitting on wicker chairs, holding white mugs. The woman is wearing a white shirt and blue jeans, and the man is wearing a light blue shirt and blue jeans. The house has a green and white striped awning over the entrance. The scene is set outdoors with greenery and a clear sky.

“Com o eSolar-Hybrid, finalmente posso tirar o máximo proveito do meu painel solar, armazenamento de energia que eu gero durante o dia para alimentar minha casa à noite.”

Por que eSolar-Hybrid™?

Falta Global no Fornecimento de Energia

Com o rápido crescimento demográfico e económico, a demanda por electricidade é cada vez maior e, com ela, a lacuna entre o suprimento 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, 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 devem racionar a energia disponível através de apagões regulares. Ao mesmo tempo, a tecnologia solar atingiu 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 despesas adicionais. 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 Complicações

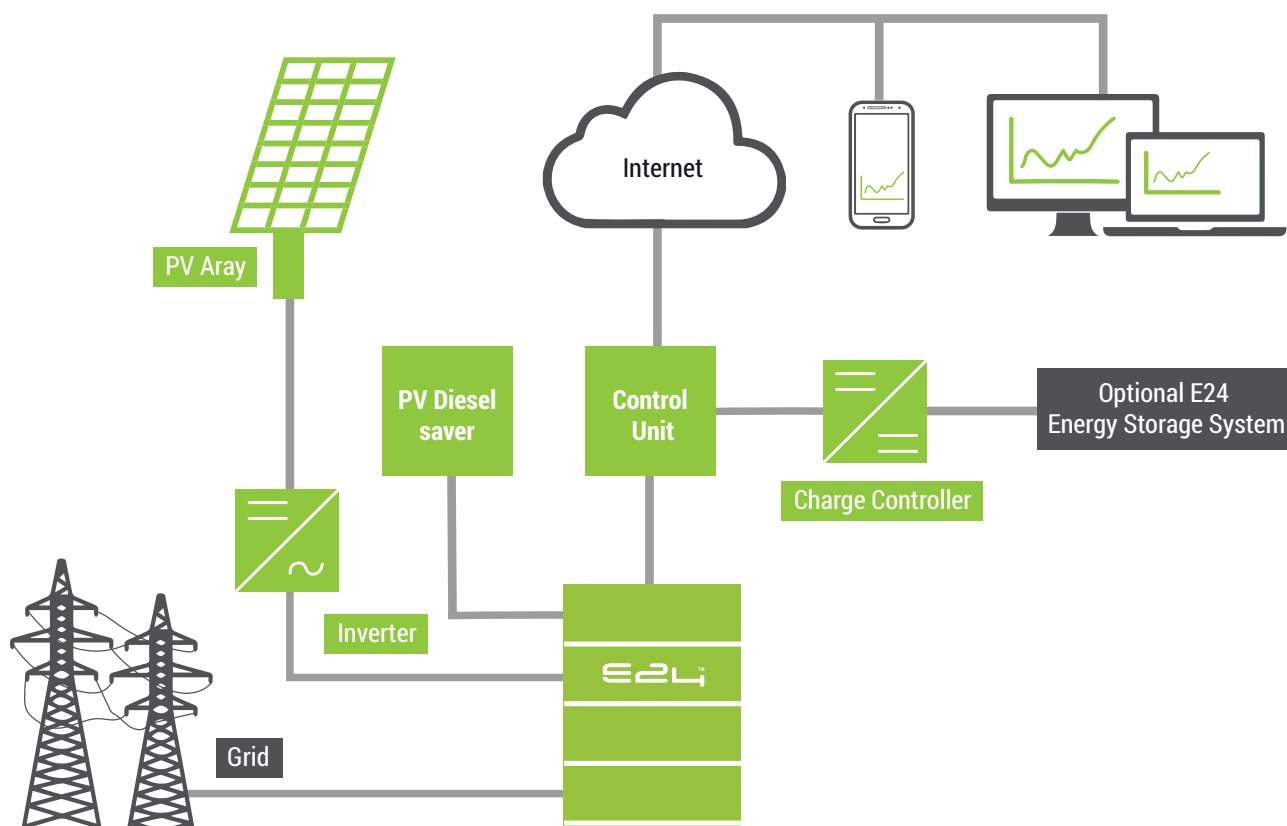
eSolar-Hybrid é uma abordagem simples e económica que permite a implantação rápida da geração foto voltaica solar para reduzir suas contas e reduzir a carga no planeta. eSolar garante economias substanciais em relação às alternativas baseadas em combustível, melhorando a qualidade da energia, removendo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

eSolar-Hybrid tem uma grande vantagem sobre os sistemas foto voltaicos solares padrão na rede (eSolar). Inclui o equipamento e a capacidade de conectar-se a um sistema de armazenamento de energia E24 (adquirido separadamente), permitindo armazenar energia solar para uso posterior, aproveitando ao máximo seu investimento. Os benefícios incluem a troca de energia para evitar as tarifas pesadas das concessionárias, horário de pico e cancelamento da cobrança por demanda para clientes comerciais e industriais.

eSolar Hybrid é uma solução ideal para áreas de interrupções frequentes de energia, nas quais o excesso de energia solar é armazenado no Sistema de Armazenamento de Energia (ESS) para ser reutilizado durante falta de energia ou devolvido à rede quando o ESS estiver cheio.



eSolar-Hybrid™: 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 sejam perfeitamente compatíveis ou ajustados para fornecer o melhor desempenho. Os componentes eSolar-Hybrid são pré-desenhados e pré-testados por E24 para garantir que sejam 100% compatíveis e desenhados de maneira ideal para fornecer o melhor desempenho

Instalação Fácil

eSolar-Hybrid inclui instruções passo a passo sobre como montar a solução foto voltaica. Qualquer técnico solar pode instalá-lo simplesmente seguindo as instruções passo a passo

Monitorização Remoto Preventiva

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

Compatível com Soluções de Armazenar Energia

A principal vantagem de eSolar-Hybrid é que ele pode ser conectado a uma solução de armazenamento de energia, permitindo que toda a energia solar gerada seja utilizada e armazenada para uso posterior. É ideal para uso em situações de apagões recorrentes, períodos de cobrança de pico ou períodos de demanda de pico.



Desenhado para Suas Necessidades

Economia Substancial de Custos

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

Imagem e Valores Ecológicos

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

Operação Autónoma e Baixa Manutenção

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

Calmada e Limpa

eSolar-Hybrid permite evitar o uso de geradores diesel poluentes e barulhentos que liberam gases nocivos.

Adaptável e Compatível

eSolar-Hybrid 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 eSolar-Hybrid significa que é possível adicionar mais painéis e inversores foto voltaicos, 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.

Melhor Garantia

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

eSolar-Hybrid™ Paga por Si

eSolar-Hybrid reduz substancialmente suas contas de energia e se paga:

- eSolar-Hybrid supera a necessidade de geradores a diesel caros e subscrições de gerador.
- Quando usado em particular, eSolar-Hybrid retorna o excesso de energia para a rede, economizando nas contas de serviços públicos através da medição líquida.
- Se acoplada a um gerador a diesel, a tecnologia inteligente de eSolar-Hybrid controla a carga do gerador, utilizando o máximo de energia solar possível, evitando a energia reversa que danifica seu gerador.

E24 possui diversos parceiros de financiamento em países seleccionados e pode ajudar no financiamento de seu investimento em energia solar.

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

Aplicativos eSolar-Hybrid™

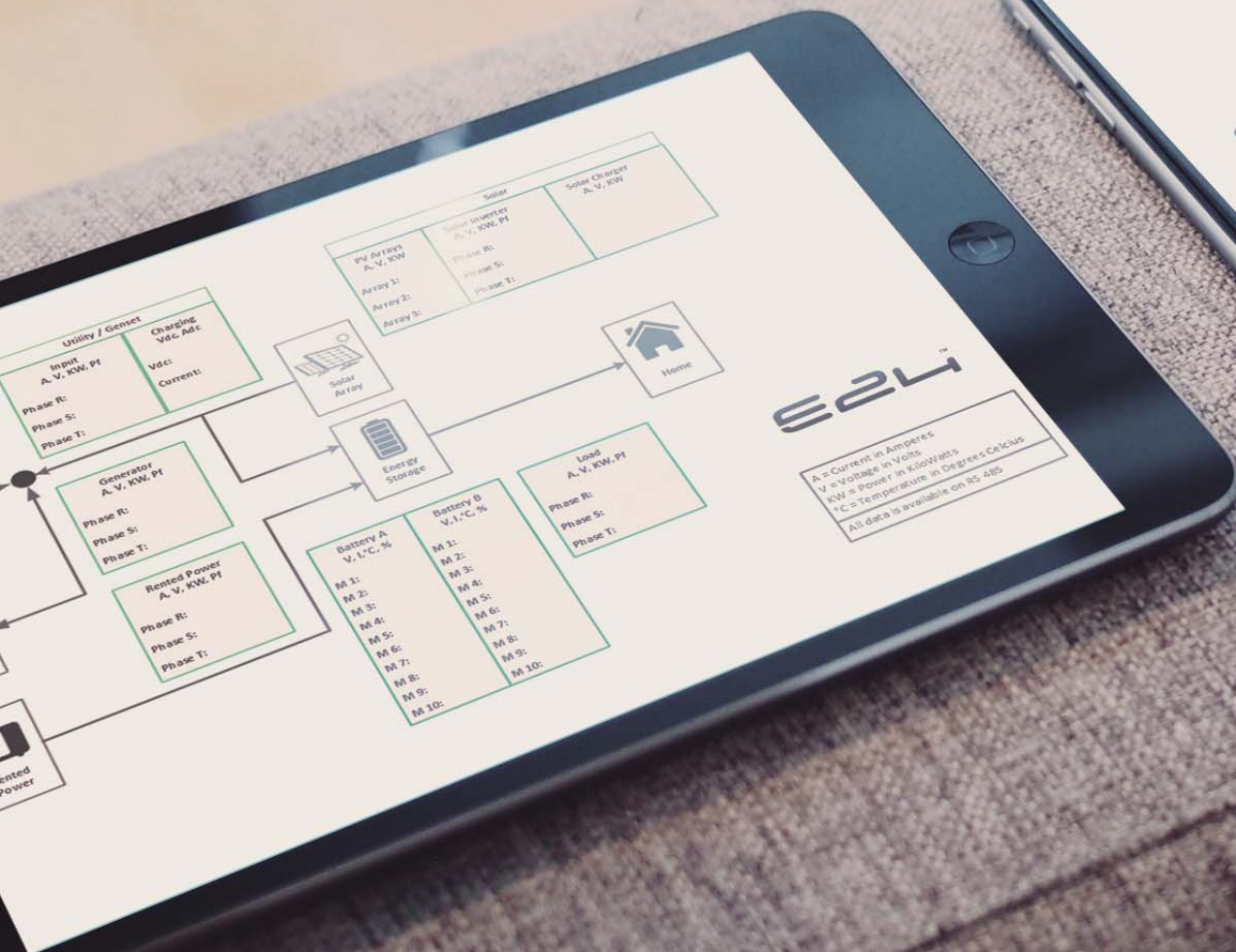
As soluções eSolar-Hybrid são adaptadas a uma ampla gama de aplicações, incluindo telhados planos e inclinados e grandes campos. Com eSolar, é possível alimentar sua casa, empresa, fábrica ou rede eléctrica, permitindo a capacidade de armazenar a energia produzida.

Monitorização Remoto na Cloud

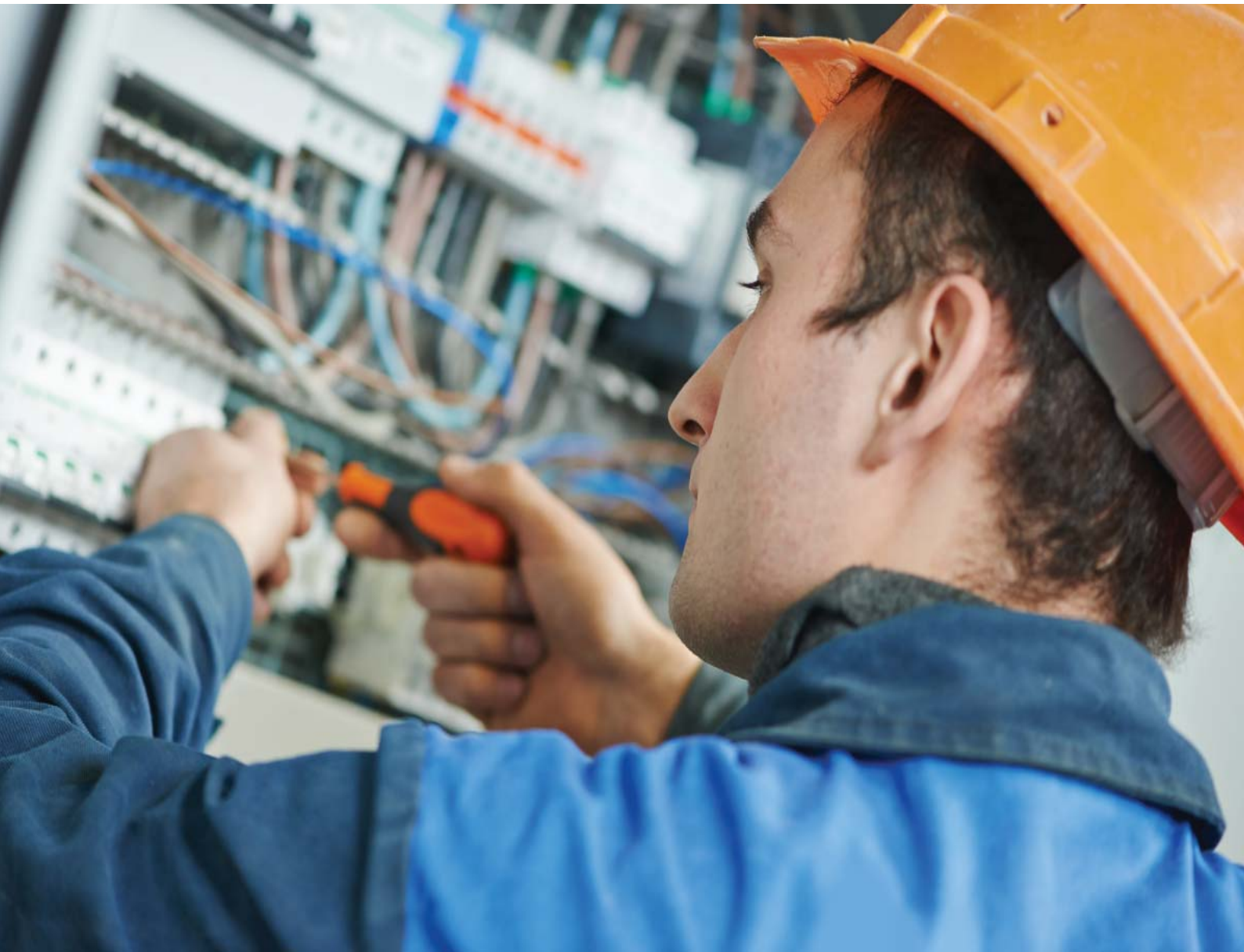
O eSolar-Hybrid inclui uma ferramenta de gestão da web de última geração, que permite visualizar e monitorar de perto o bom funcionamento da sua solução de energia, monitorizando a produção de energia e o consumo de carga.

O sistema de controle regista dados de painéis solares, serviços públicos, 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 gasto de energia.

eSolar está conectado ao sistema de monitorização baseada na Cloud 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



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, adaptadas às aplicações e locais mais exigentes do mundo.

E24 projecta, desenha, fabrica, monta, testa e entrega suas soluções em componentes modulares que são fáceis e económicos de montar no local.

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 dos clientes.

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 são desenhadas para recuperação de capital rápida e sem complicações e alto retorno do investimento.

Serviços Abrangentes de 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 local**
- **Análises de economia de energia**
- **Estudos de viabilidade**
- **Projectos Estruturais**
- **Programas de treino em vários 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 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, 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 reformas**
- **Peças certificadas de E24**

Nossos serviços são fornecidos por engenheiros que operam nos escritórios regionais de 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 Armazenar Energia



eHome



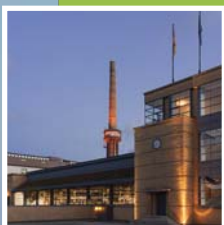
eVilla



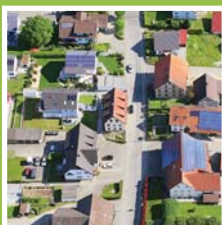
eBuilding



eBusiness



eGrid



eVillage



eTelecom



eGrid

Soluções de Geração de Energia



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Soluções Abrangentes de Energia

O amplo portfólio de projectos concluídos com sucesso de E24 abrange vários sectores, incluindo residencial, comercial, industrial, telecomunicações e governamental. Construímos 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. E24 utiliza a tecnologia para solucionar problemas e activar.

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



Informações de Pedidos

| Número Ref. | Descrição |
|----------------|--|
| S110-1F1-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 2.2 KWp, 220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-1T1-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 2.2 KWp, 220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-1F1-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 4.5 KWp, 220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-1T1-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 4.5 KWp, 220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-1F1-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 6.7 KWp, 220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-1T1-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Single Phase, 240Vdc, 6.7 KWp, 220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F1-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 2.24 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T1-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 2.24 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F1-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 4.5 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T1-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 4.5 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F1-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 6.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T1-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 240Vdc, 6.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 2.24 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-02K2I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 2.24 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 4.5 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-04K5I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 4.5 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 6.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-06K7I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 6.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-009KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 9 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-009KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 9 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-011KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 11.2 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-011KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 11.2 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-013KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 13.4 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-013KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 13.4 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-016KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 15.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-016KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 15.7 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tilted roof |
| S110-3F2-020KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 20.2 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3T2-020KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 20.2 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Tile roof |
| S110-3F2-023KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 23 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-027KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 27 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-035KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 35 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-046KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 46 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-058KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 58 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-069KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 69 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-081KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 81 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-098KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 98 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-121KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 120 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-150KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 150/60 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-200KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 200 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-240KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 240 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-300KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 300 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-500KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 50/600 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-630KI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 630 KWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-001MI | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 1 MWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-1M25I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 1.25 MWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |
| S110-3F2-1M89I | eSolar Hybrid Solar Solution, Three Phase, 480Vdc, 1.89 MWp, 380/220V, 50/60Hz for Flat roof |

E24®

www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

