



“eSolar” Offgrid Lösungen

Schlüsselfertige, vielseitige netzunabhängige Solar-PV-Lösungen

eSolar ist eine Familie vorgefertigter PV-Stromerzeugungslösungen, die den schnellen Einsatz von netzfernen Solaranlagen und Kraftwerken ermöglichen.

Alle eSolar-Komponenten sind optimal ausgewählt und getestet, um zusammenzuarbeiten und höchste Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

eSolar Offgrid ist eine netzunabhängige Plug-and-Play-Lösung mit allen bereitgestellten Komponenten, die eine schnelle Montage ermöglicht.

eSolar Offgrid-Lösungen können bei Bedarf wahlweise an Dieselgeneratoren oder Aufwärtstransformatoren angeschlossen werden.

S105E

A large array of blue solar panels is installed in a field. The panels are arranged in a grid pattern and are tilted towards the sun. In the background, there is a dense forest of trees, some of which are bare, suggesting a winter or late autumn setting. The sky is clear and blue. A green fence is visible in the foreground, partially obscuring the bottom edge of the solar panels.

“Endlich eine schlüsselfertige All-inclusive-Solarlösung, die kostengünstig und problemlos zu installieren ist.”

Warum “eSolar Offgrid”?

Globale Lücke in der Energieversorgung

Mit dem schnellen demografischen und wirtschaftlichen Wachstum steigt die Nachfrage nach Strom und damit die Kluft zwischen Energieversorgung und -nachfrage. Die Stromerzeugung aus fossilen Brennstoffen ist die größte Quelle für Treibhausgasemissionen und wird weiter zunehmen, wenn mehr Menschen ans Netz gehen.

Mit der Zeit und den Ressourcen, die für die Aufrüstung der Netzkapazität erforderlich sind, wird es für die Versorgungsunternehmen immer schwieriger, die Verfügbarkeit von Energie im Netz zu stabilisieren. In einigen Ländern haben die Lücke zwischen Angebot und Nachfrage und häufig das Missmanagement der Versorgungsunternehmen zu einer Situation geführt, in der die Versorgungsunternehmen durch regelmäßige Stromausfälle den verfügbaren Strom rationieren müssen. Gleichzeitig hat die Solartechnologie sehr erschwingliche Kosten erzielt und ist in vielen Ländern zur billigsten Energiequelle geworden

Weltweite Herausforderungen

Da Energieversorger auf finanzielle Maßnahmen wie die Abrechnung nach Nutzungsdauer (Time of Use Billing, TOU), Kapazitätsabrechnung und Niedrigleistungsfaktor-Zuschläge

(LPFS) zurückgreifen, um den Verbrauch zu beeinflussen, steigen die Energiekosten weiter an.

Außerdem verursachen Stromausfälle und Stromausfälle eine Belastung und zusätzliche Kosten. Die meisten Menschen greifen auf Dieselgeneratoren zurück, die auf mehreren Ebenen unpraktisch sind:

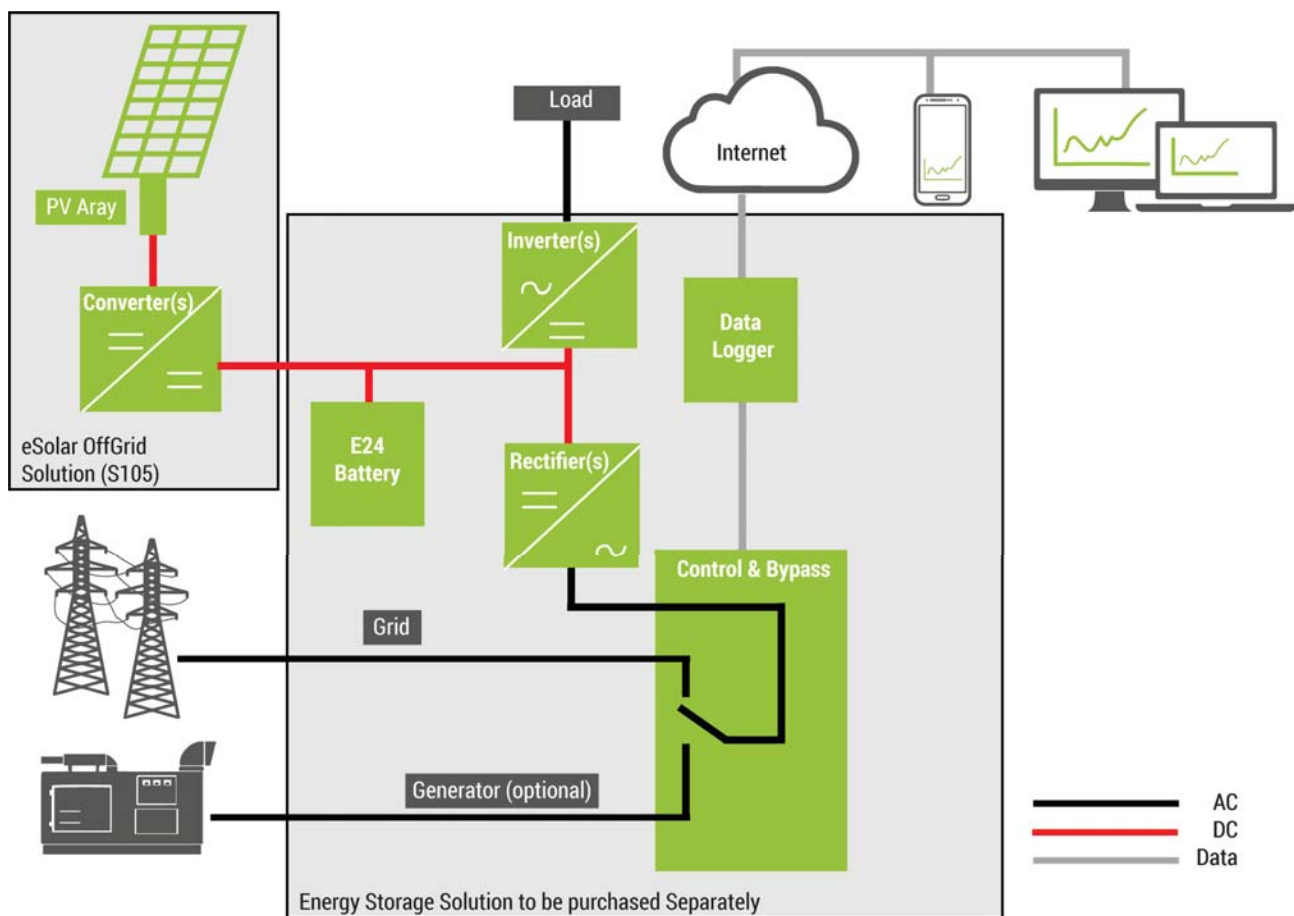
- Sie sind teuer in Anschaffung, Betankung und Wartung
- Sie verursachen Luft- und Lärmbelästigung und sind in Wohngebieten schädlich
- Sie erfordern Platz, regelmäßige Wartung und wiederholtes Auftanken

Eine problemlose, kostengünstige Lösung

eSolar Offgrid ist ein einfacher und kosteneffektiver Ansatz, der die schnelle Bereitstellung eines Solar-PV-Erzeugungssystems ermöglicht, um Ihre Rechnungen zu senken und gleichzeitig die Belastung des Planeten zu verringern. eSolar Offgrid garantiert erhebliche Einsparungen gegenüber kraftstoffbasierten Alternativen, verbessert die Stromqualität, beseitigt Lärm und Umweltverschmutzung und begrenzt menschliche Eingriffe.



eSolar Offgrid: Ein Besseres Konzept



eSolar Offgrid ist eine schlüsselfertige, netzunabhängige Lösung zur Solarenergieerzeugung, die auf Flachdächern, Ziegeldächern, Pergolen oder ebenen Feldern installiert werden kann. Seine nachgewiesenen Vorteile zeichnen es aus:

Eine Lösung - ein Anbieter

Der Kauf bei verschiedenen Anbietern kann problematisch sein, ohne die Zusicherung, dass die Komponenten perfekt kompatibel oder auf die bestmögliche Leistung abgestimmt sind. eSolar-Komponenten werden von E24 vorab entwickelt und getestet, um sicherzustellen, dass sie zu 100% kompatibel und optimal für höchste Leistung ausgelegt sind

Einfache Installation

eSolar Offgrid enthält schrittweise Anleitungen zur Montage der PV-Lösung. Jeder Solartechniker kann es installieren, indem er einfach die schrittweisen Anweisungen befolgt.

Präventive Fernüberwachung

eSolar ist über eine Cloud mit unserem Callcenter verbunden, sodass unser Server die Leistung kontinuierlich überwachen kann. Dies bedeutet, dass E24 Unregelmäßigkeiten sofort erkennen und die erforderlichen Maßnahmen ergreifen kann, damit Sie bei Ihrer Investition nie an Leistung verlieren.

Beste Garantie

E24 bietet eine umfassende Garantie auf alle Lösungskomponenten der Lösung: 25 Jahre auf PV-Module, 15 Jahre auf Wechselrichter und 5 Jahre auf alle übrigen Teile.



Entworfen für Ihre Bedürfnisse

Erhebliche Kosteneinsparungen

eSolar spart Energiekosten und senkt die Betriebskosten im Vergleich zu Diesellgeneratoren. Ein wesentlicher Teil der Kosten einer Solaranlage entfällt auf Engineering und Logistik. Mit eSolar werden diese Kosten sofort beseitigt, da es vorkonstruiert und direkt vor Ort versandt wird.

Umweltfreundliches Image und Werte

Die Wahl von Solarenergie zeigt, dass die CO₂-Emissionen gesenkt werden sollen. eSolar verbessert Ihr Image und sendet eine Botschaft der Umweltverantwortung.

Unbeaufsichtigter Betrieb und geringer Wartungsaufwand

eSolar ist ein eigenständiges System, das sehr wartungsarm ist. Mithilfe der Fernüberwachungstools können unsere Techniker einen reibungslosen Betrieb sicherstellen und sich bei Problemen benachrichtigen lassen.

Leise und sauber

Mit eSolar können Sie die Verwendung von lauten, umweltschädlichen Diesellgeneratoren vermeiden, die schädliche

Gase freisetzen.

Anpassungsfähig und kompatibel

eSolar ist mit Hilfsstromquellen kompatibel und enthält intelligente Technologie zum automatischen Starten und Steuern der Last verfügbarer Generatoren.

Modular und erweiterbar

Durch die Modularität von eSolar können weitere PV-Module und Wechselrichter hinzugefügt werden, die sich dynamisch an den wachsenden Energiebedarf anpassen.

Plug and Play

Die E24-Technologie wird in vorverpackten Kits geliefert, die alle Komponenten enthalten. Dies ermöglicht eine schnelle, systematische Montage ohne externe Komponenten und keine Überraschungen

Solar Off Grid zahlt sich aus

eSolar reduziert Ihre Energiekosten erheblich und macht sich bezahlt:

- eSolar Offgrid überwindet den Bedarf an teuren Dieselgeneratoren und Generatorabonnements.
- In Verbindung mit einem Dieselgenerator startet eSolar Offgrid den Generator automatisch, falls die Batterien erschöpft sind, und schaltet ihn aus, sobald die Batterien aufgeladen sind.

- E24 hat eine Reihe von Finanzierungspartnern in ausgewählten Ländern und kann Sie bei der Finanzierung Ihrer Solarinvestition unterstützen.
- Darüber hinaus kann E24 die Energieanalyse und die dazugehörigen Unterlagen bereitstellen, damit Sie die Finanzierung zu den niedrigsten Kosten erhalten.

Solar Off Grid- Anwendungen

eSolar Offgrid-Lösungen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter flache und geneigte Dächer und große Felder. Mit eSolar Offgrid können Sie Ihr Zuhause, Ihr Unternehmen, Ihre Fabrik oder Ihr Dorf mit Strom versorgen, indem Sie es mit einer E24-Speicherlösung verbinden.



Remote-Cloud-Überwachung

eSolar enthält ein hochmodernes Web-Management-Tool, mit dem Sie den ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Energielösung visualisieren und genau überwachen sowie die Energieerzeugung und den Lastverbrauch überwachen können.

Das Steuerungssystem protokolliert Daten von Sonnenkollektoren, Versorgungsunternehmen, Verbrauchern und optionalen Generatoren. Alle Daten werden aufgezeichnet und der Verlauf kann zur Analyse heruntergeladen werden, sodass Sie die Kontrolle über Ihre Energieerzeugung und -ausgaben behalten.

eSolar ist mit dem Cloud-basierten E24-Überwachungssystem verbunden, sodass das technische Supportteam Ihr System remote verwalten und im Falle von Anomalien sofort vorbeugen kann, um Ihre Investition zu schützen.



E24 Qualitätsversprechen



E24 ist das Ergebnis von 30 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Energieerzeugungs-, -umwandlungs- und -speichertechnologie. E24 entwickelt und fertigt die langlebigsten, effizientesten und zuverlässigsten Energielösungen auf dem Markt, die auf die anspruchsvollsten Anwendungen und Standorte auf der ganzen Welt zugeschnitten sind.

E24 plant, konstruiert, fertigt, montiert, testet und liefert seine Lösungen in modularen Komponenten, die einfach und kostengünstig beim Kunden montiert werden können.

E24 beauftragt seine Lösungen über ein Netzwerk von Tochterunternehmen oder Geschäftspartnern mit strengen Qualitätsstandards und -verfahren, um die bestmögliche Leistung und Kundenzufriedenheit sicherzustellen.

E24 investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung und entwickelt seine eigene firmeneigene Technologie. Jeder Teil der gelieferten Energielösung ist optimiert, um den höchsten Kundennutzen zu erzielen.

Alle Lösungen sind so konzipiert, dass eine schnelle und problemlose Kapitalwiederherstellung und eine hohe Kapitalrendite erzielt werden.

E24 Umfassende Dienstleistungen

Unser schlüsselfertiger Ansatz zeichnet uns aus. Neben unseren Komplettlösungen bieten wir eine Vielzahl von Dienstleistungen, mit denen Sie Ihre Investition optimal nutzen können:

- **Besuche zur Standortbewertung**
- **Energiesparanalysen**
- **Machbarkeitsstudien**
- **Tragwerksentwürfe**
- **Mehrstufige Trainingsprogramme**
- **Inbetriebnahmedienste**
- **Finanzierungsdienstleistungen**

E24 arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, um alle Aspekte ihrer Energiekosten und -leistung zu untersuchen und Verbesserungsmöglichkeiten sowie das Potenzial zur Senkung der Gesamtkosten zu ermitteln.

E24 bietet auch eine Reihe von Finanzierungsdiensten an, mit denen Kunden ihre Ausrüstung schrittweise bezahlen und ihre Investitionen teilweise aus den erzielten Einsparungen finanzieren können.

Mit Support-Centern, Regionalbüros und kompetentem Personal setzt E24 kompromisslos auf Kundenzufriedenheit. Unser Kundendienst umfasst:

- **Garantieverlängerungsprogramme**
- **Umfassende Wartungsprogramme**
- **Außendienst**
- **Überholung & Modernisierung**
- **E24 zertifizierte Teile**

Unsere Dienstleistungen werden von Ingenieuren erbracht, die in den regionalen E24-Niederlassungen tätig sind, sodass Kunden von genauen Daten profitieren können, die auf den einschlägigen Erfahrungen vor Ort basieren.



**Unsere
Energieberater
beantworten gerne
alle Ihre Fragen.**

Energiespeicherlösungen



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Energieerzeugungslösungen



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Umfassende Energielösungen

Das breite Portfolio von E24 an erfolgreich abgeschlossenen Projekten erstreckt sich über eine Vielzahl von Sektoren, einschließlich Wohn-, Gewerbe-, Industrie-, Telekommunikations- und Regierungsprojekten. Wir haben unseren Ruf auf die Kundenorientierung und die Vielseitigkeit bei der Lösung ihrer Probleme aufgebaut. Unsere maßgeschneiderten Lösungen, die den Lebensstil und die Bedürfnisse der Kunden in den Mittelpunkt stellen. E24 nutzt die Technologie als Problemlöser und Enabler.

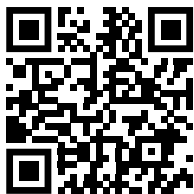
In diesem Sinne entwickelt E24 zielgerichtete, personalisierte und nahtlose Energielösungen für Haushalte, Villen, Unternehmen, Gebäude, Fabriken, Dörfer, Telekommunikations- und Versorgungsunternehmen. E24 arbeitet ständig daran, die Wirtschaftlichkeit und den Lebensstil seiner Kunden zu verbessern und gleichzeitig auf dem Planeten zu sparen.

Bestellinformationen

Ref. Nummer	Beschreibung
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

