

“eSolar” Lösungen

Schlüsselfertige On-Grid Solar- und On-Grid Solar- / Diesel-PV- Mehrzwecklösungen

eSolar ist eine Familie von vorgefertigten PV-Stromerzeugungslösungen, die den schnellen Einsatz von Solaranlagen und Kraftwerken im Netz ermöglichen.

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

eSolar ist eine Plug-and-Play-Lösung mit allen bereitgestellten Komponenten, die eine schnelle Montage ermöglicht. eSolar-Lösungen können bei Bedarf optional an Dieselgeneratoren oder Aufwärtstransformatoren angeschlossen werden.

S100G



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

Warum eSolar?

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 Niedrigleistungsfaktorzuschläge (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:

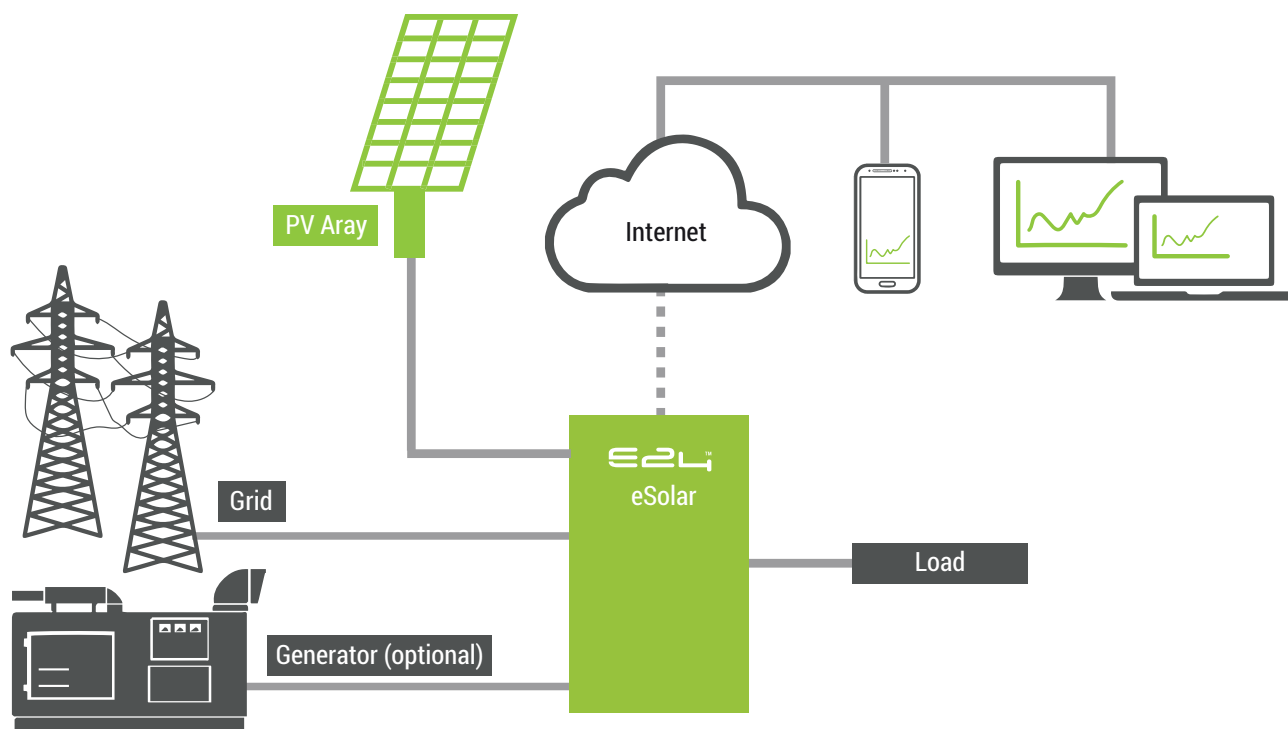
- Sie sind teuer in Anschaffung, Betankung und Wartung
- Sie verursachen Luft- und Lärmbelästigung und sind in Wohngebieten schädlich
- Sie erfordern Platz, regelmäßige Wartung und wiederholtes Auftanken

Eine problemlose, kostengünstige Lösung

eSolar ist ein einfacher und kostengünstiger Ansatz, mit dem sich die Solar-PV-Erzeugung schnell einsetzen lässt, um Ihre Rechnungen zu senken und gleichzeitig die Belastung des Planeten zu verringern. eSolar garantiert erhebliche Einsparungen gegenüber kraftstoffbasierten Alternativen, verbessert die Stromqualität, beseitigt Lärm und Umweltverschmutzung und begrenzt menschliche Eingriffe.



eSolar: Ein besseres Konzept



eSolar ist eine schlüsselfertige 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 Gewissheit zu haben, dass die Komponenten perfekt kompatibel oder abgestimmt sind, um die bestmögliche Leistung zu erzielen. 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 enthält schrittweise Anweisungen 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 erkennt und die erforderlichen Maßnahmen ergreift, 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 Dieselgeneratoren. 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.

Ruhig und sauber

Mit eSolar können Sie die Verwendung von lauten, umweltschädlichen Dieselgeneratoren vermeiden, die schädliche Gase freisetzen.

Anpassungsfähig und kompatibel

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

Modular und erweiterbar

Dank der 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

eSolar zahlt sich aus

eSolar reduziert Ihre Energiekosten erheblich und macht sich bezahlt:

- eSolar überwindet den Bedarf an teuren Dieselgeneratoren und Generatorabonnements.
- Bei privater Nutzung speist eSolar überschüssige Energie in das Stromnetz ein und spart so Stromrechnungen durch Nettomessung.
- In Verbindung mit einem Dieselgenerator steuert die Smart-Technologie von eSolar die Last des Generators, indem sie so viel Sonnenenergie wie möglich nutzt und gleichzeitig verhindert, dass die Rückenergie Ihren Generator beschädigt.

E24 hat eine Reihe von Finanzierungspartnern in ausgewählten Ländern und kann Sie bei der Finanzierung Ihrer Solarinvestition unterstützen.

Darüber hinaus stellt E24 die Energieanalyse und die dazugehörigen Unterlagen zur Verfügung, damit Sie die Finanzierung zu den niedrigsten Kosten erhalten.

eSolar- Anwendungen

eSolar-Lösungen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter flache und geneigte Dächer und große Felder. Mit eSolar können Sie Ihr Zuhause, Ihr Unternehmen, Ihre Fabrik oder das öffentliche Stromnetz mit Strom versorgen.



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 bei 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 an, 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 Energieerzeugungslösungen

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 Energieerzeugungslösungen 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.

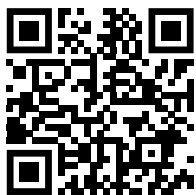
Bestellinformationen

Ref. Nummer	Beschreibung
S100-1F-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 2.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 2.2 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-1F-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-1F-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-1T-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Single Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.24 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-002KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.24 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-005KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 4.5 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-007KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 6.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-009KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 9 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-009KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 9 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-011KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 11.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-011KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 11.2 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-013KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 13.4 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-013KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 13.4 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-016KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 15.7 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-016KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 15.7 KWp, 220V, 50Hz for Tilted roof
S100-3F-020KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 20.2 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3T-020KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 20.2 KWp, 220V, 50Hz for Tile roof
S100-3F-023KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 23 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-029KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 29 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-035KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 35 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-046KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 46 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-058KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 58 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-069KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 69 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-081KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 81 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-098KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 98 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-121KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 121 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-150KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 150 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-184KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 184 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-202KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 202 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-242KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 242 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-323KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 323 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-484KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 484 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-645KI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 645 KWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-001MI	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.0 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-1M20I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.2 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-1M50I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 1.5 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-2M00I	eSolar On-Grid Solar Solution, Three Phase, 2.0 MWp, 220V, 50Hz for Flat roof
S100-3F-FSAV	Diesel Generaor Fuel Saver Controller for up to 3 inverters



E24®

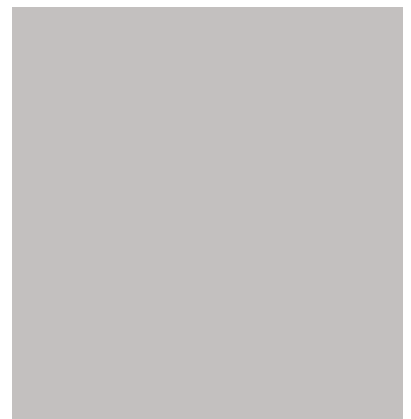
www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD



© eSolar™, eSolar-Hybrid™, eAgri™, eParking™, eHome™, eVilla™, eBusiness™, eBuilding™, eFactory™, eVillage™, eGrid™, eTelecom™ sind geschützte Marken. E24® ist eine eingetragene Marke und ein eingetragener Handelsname. Alle Rechte vorbehalten.