



Solutions “eSolar” Offgrid

Solutions solaires photovoltaïques hors réseau polyvalentes et clé en main

eSolar est une famille de solutions de génération d'énergie photovoltaïque préconçues permettant le déploiement rapide de panneaux solaires hors réseau et de centrales électriques.

Tous les composants eSolar sont sélectionnés et testés de manière optimale pour fonctionner ensemble et fournir les performances et la fiabilité les plus élevées.

eSolar Offgrid est une solution hors réseau plug and play avec tous les composants fournis, permettant un assemblage rapide.

Les solutions eSolar Offgrid sont conçues pour se connecter en option à des générateurs diesel ou à des transformateurs élévateurs en cas de besoin.

S105E



“Enfin, une solution solaire clé en main tout compris, rentable et facile à installer sans tracas.”

Pourquoi “eSolar Offgrid”?

Écart mondial dans l’approvisionnement énergétique

Avec une croissance démographique et économique rapide, la demande d’électricité ne cesse d’augmenter, et avec elle l’écart entre l’offre et la demande d’énergie. La production d’électricité à partir de combustibles fossiles est la plus grande source d’émissions de gaz à effet de serre et continuera de croître à mesure que de plus en plus de personnes seront connectées au réseau.

Avec le temps et les ressources nécessaires pour améliorer la capacité du réseau, il devient plus difficile pour les services publics de stabiliser la disponibilité de l’énergie sur le réseau. Dans certains pays, l’écart entre l’offre et la demande et, souvent, la mauvaise gestion des services publics ont conduit à une situation où les services publics doivent rationner l’électricité disponible par le biais de pannes régulières. Dans le même temps, la technologie solaire a atteint des coûts très abordables et est devenue la source d’énergie la moins chère dans de nombreux pays

Défis mondiaux

Les services publics ayant recours à des mesures financières telles que la facturation au temps d’utilisation (TOU), la facturation de la capacité et les surtaxes à faible facteur

de puissance (LPFS) pour influencer la consommation, les factures d’énergie continuent d’augmenter.

De plus, les coupures de courant et les baisses de tension créent un fardeau et des dépenses supplémentaires. La plupart du temps, les gens ont recours à des générateurs diesel peu pratiques à plusieurs niveaux:

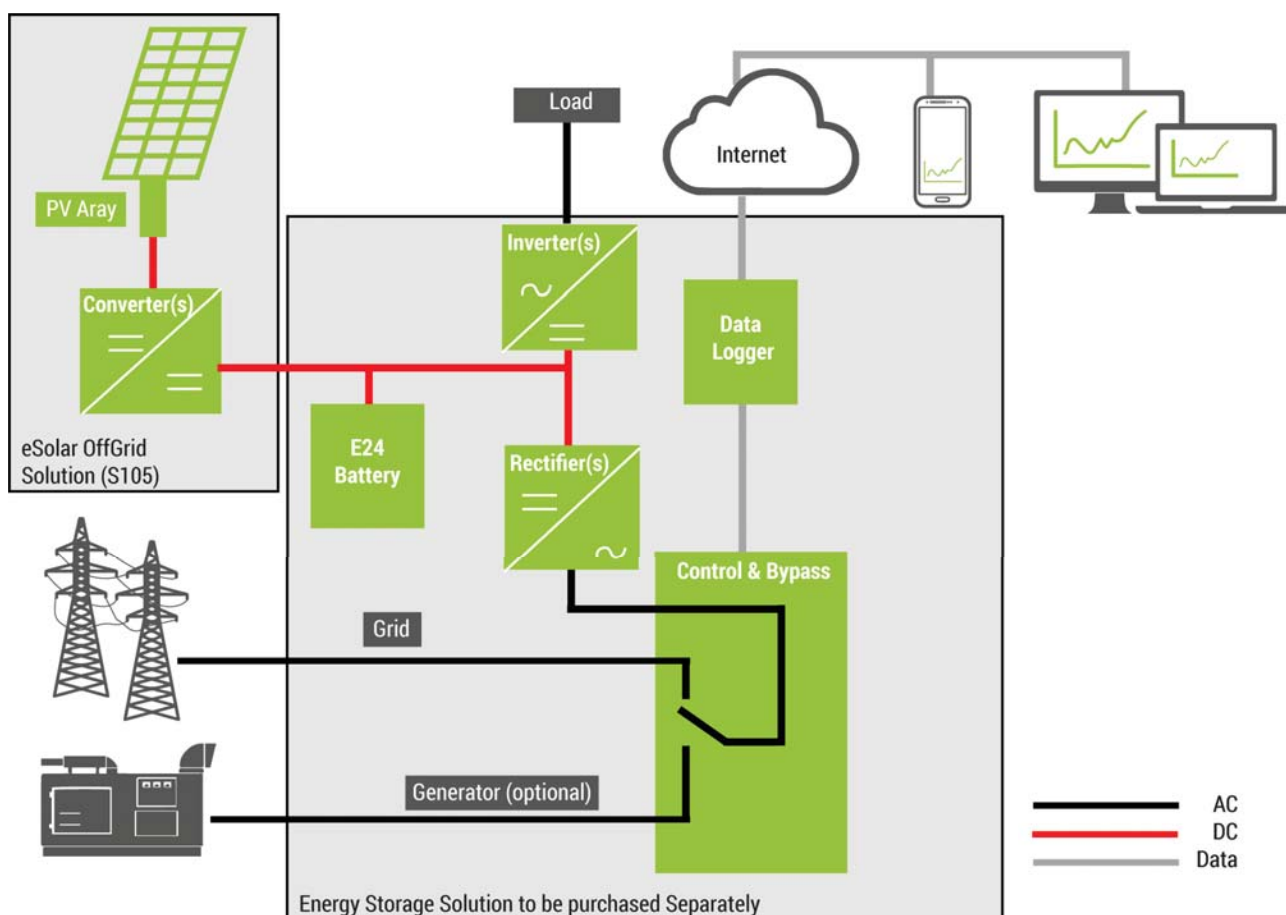
- Ils coûtent cher à acheter, à faire le plein et à entretenir
- Ils créent une pollution de l’air et du bruit et sont nocifs dans les environnements résidentiels
- Ils nécessitent de l’espace, un entretien régulier et un ravitaillement répétitif

Une solution économique et sans tracas

eSolar Offgrid est une approche simple et rentable qui permet le déploiement rapide d’un système de génération solaire photovoltaïque hors réseau pour réduire vos factures tout en réduisant la charge sur la planète. eSolar Offgrid garantit des économies substantielles par rapport aux alternatives à base de carburant tout en améliorant la qualité de l’énergie, en éliminant le bruit et la pollution de l’environnement et en limitant l’intervention humaine.



eSolar Offgrid: Un Meilleur Concept



eSolar Offgrid est une solution clé en main de génération d'énergie solaire hors réseau qui peut être installée sur des toits plats, des toits en tuiles, des pergolas ou des champs unis. Ses avantages démontrés le distinguent:

Une solution - Un fournisseur

L'achat auprès de différents fournisseurs peut être problématique, sans aucune assurance que les composants sont parfaitement compatibles ou réglés pour fournir les meilleures performances. Les composants eSolar sont pré-conçus et prétestés par E24 pour s'assurer qu'ils sont 100% compatibles et conçus de manière optimale pour fournir les plus hautes performances

Installation facile

eSolar Offgrid comprend des instructions étape par étape sur la façon d'assembler la solution PV. Tout technicien solaire peut l'installer en suivant simplement les instructions étape par étape.

Surveillance à distance préventive

eSolar est connecté au cloud à notre centre d'appels, ce qui permet à notre serveur de surveiller en continu les performances. Cela signifie que E24 est capable de détecter immédiatement les anomalies et de prendre les mesures nécessaires pour que vous ne perdiez jamais les performances de votre investissement.

Meilleure garantie

E24 offre une garantie complète sur tous les composants de la solution: 25 ans sur les panneaux photovoltaïques, 15 ans sur les onduleurs et 5 ans sur toutes les pièces restantes.



Conçu pour vos Besoins

Économies substantielles

eSolar permet d'économiser sur les factures d'énergie, avec un coût de fonctionnement inférieur à celui des générateurs diesel. Une partie substantielle du coût d'un système solaire photovoltaïque réside dans son ingénierie et sa logistique. Avec eSolar, ces coûts sont immédiatement éliminés car il est pré-conçu et expédié directement sur le site.

Image et valeurs respectueuses de l'environnement

Le choix de l'énergie solaire démontre un engagement à réduire les émissions de carbone. eSolar améliore votre image en envoyant un message de responsabilité environnementale.

Fonctionnement sans surveillance et maintenance réduite

eSolar est un système autonome qui nécessite très peu d'entretien. Ses outils de télésurveillance permettent à nos techniciens d'assurer un bon fonctionnement et d'être avertis en cas de problème.

Silencieux et propre

eSolar vous permet d'éviter l'utilisation de générateurs diesel

broyants et polluants qui libèrent des gaz nocifs.

Adaptable et compatible

eSolar est compatible avec les sources d'alimentation auxiliaires et comprend une technologie intelligente pour démarrer et contrôler automatiquement la charge sur les générateurs disponibles.

Modulaire et évolutif

La modularité d'eSolar signifie qu'il est possible d'ajouter plus de panneaux photovoltaïques et d'onduleurs, en croissance dynamique avec vos besoins énergétiques en constante évolution.

Brancher et utiliser

La technologie E24 est fournie dans des kits préemballés qui incluent tous les composants. Cela permet un assemblage rapide et systématique sans composants externes et sans surprise

eSolar Offgrid paie pour lui-même

eSolar réduit considérablement vos factures d'énergie et est rentable:

- eSolar Offgrid surmonte le besoin de générateurs diesel et d'abonnements de générateurs coûteux.
- S'il est couplé à un générateur diesel, eSolar Offgrid démarre automatiquement le générateur au cas où vos batteries sont épuisées et l'arrête également dès que les batteries sont chargées.

- E24 dispose d'une gamme de partenaires de financement dans certains pays et peut vous aider à financer votre investissement solaire.
- De plus, E24 peut fournir l'analyse énergétique et les documents justificatifs pour vous permettre d'obtenir un financement aux coûts les plus bas.

Applications eSolar Offgrid

Les solutions eSolar Offgrid sont adaptées à un large éventail d'applications, y compris les toits plats et inclinés et les grands champs. Avec eSolar Offgrid, il est possible d'alimenter votre maison, entreprise, usine ou village en le couplant avec une solution de stockage E24.



Surveillance à distance du cloud

eSolar comprend un outil de gestion Web de pointe vous permettant de visualiser et de surveiller de près le bon fonctionnement de votre solution énergétique, en surveillant la production d'énergie et la consommation de charge.

Le système de contrôle enregistre les données des panneaux solaires, des services publics, des charges et des générateurs en option. Toutes les données sont enregistrées et l'historique peut être téléchargé pour analyse, vous gardant le contrôle de votre production d'énergie et de vos dépenses.

eSolar est connecté au système de surveillance basé sur le cloud E24, permettant à l'équipe de support technique de gérer à distance votre système et de prendre des mesures préventives immédiates en cas d'anomalies, en gardant votre investissement en toute sécurité.



Engagement de qualité E24



E24 est le résultat de 30 ans d'expérience dans le domaine de la technologie de génération, de conversion et de stockage d'énergie. E24 conçoit et fabrique les solutions énergétiques les plus durables, efficaces et fiables du marché, adaptées aux applications et aux emplacements les plus exigeants du monde.

E24 conçoit, conçoit, fabrique, assemble, teste et livre ses solutions en composants modulaires qui sont faciles et économiques à assembler dans les locaux du client.

E24 met en service ses solutions par le biais d'un réseau d'affiliés ou de partenaires commerciaux selon des normes et des procédures de qualité strictes afin d'assurer les meilleures performances optimales et la satisfaction du client.

E24 investit en permanence dans la R&D et développe sa propre technologie propriétaire. Chaque partie de la solution énergétique fournie est optimisée pour apporter la valeur client la plus élevée.

Toutes les solutions sont conçues pour apporter une récupération de capital rapide et sans maux de tête et un retour sur investissement élevé.

Services Complets E24

Notre approche clé en main est ce qui nous distingue. En plus de nos solutions complètes, nous offrons une variété de services, vous permettant de tirer le meilleur parti de votre investissement:

- **Visites d'évaluation du site**
- **Analyses d'économie d'énergie**
- **Études de faisabilité**
- **Conceptions structurelles**
- **Programmes de formation à plusieurs niveaux**
- **Services de mise en service**
- **Services de financement**


E24 travaille en étroite collaboration avec ses clients pour examiner tous les aspects de leurs coûts et performances liés à l'énergie, en identifiant les opportunités d'amélioration et le potentiel de réduction des coûts globaux.

E24 propose également un certain nombre de services de financement permettant aux clients de payer leur équipement progressivement et partiellement de financer leurs investissements grâce aux économies qu'ils génèrent.

Avec des centres de support, des bureaux régionaux et un personnel compétent, E24 apporte un engagement sans compromis à la satisfaction du client. Nos services après-vente comprennent:

- **Programmes d'extension de garantie**
- **Programmes de maintenance complets**
- **Service sur le terrain**
- **Révision et remise à neuf**
- **Pièces certifiées E24**

Nos services sont fournis par des ingénieurs opérant à partir des bureaux régionaux E24, permettant aux clients de bénéficier de données précises basées sur l'expérience locale pertinente sur le terrain.



**Nos consultants
en énergie sont
là pour répondre
à toutes vos
questions.**

Solutions de stockage d'énergie



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Solutions de génération d'énergie



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Solutions Energétiques Complètes

Le large portefeuille de projets réalisés avec succès par E24 s'étend sur une variété de secteurs, notamment résidentiel, commercial, industriel, télécom et gouvernemental. Nous avons bâti notre réputation sur notre orientation client et notre polyvalence pour résoudre leurs problèmes. Nos solutions sur mesure qui placent le style de vie et les besoins des clients au cœur de leurs préoccupations. E24 exploite la technologie comme solutionneur et facilitateur de problèmes.

C'est dans cet esprit que E24 développe des solutions énergétiques ciblées, personnalisées et homogènes pour les maisons, villas, commerces, bâtiments, usines, villages, opérateurs télécoms et utilitaires. E24 travaille constamment à améliorer l'économie et le style de vie de ses clients tout en économisant sur la planète.

Informations de Commande

Nombre de Ref. Description

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

