

حلول “eSolar”

حلول متعددة الأغراض ، حلول الطاقة الشمسية
الكهروضوئية على شبكة الطاقة الشمسية وعلى
شبكة الطاقة الشمسية.

eSolar هي عبارة عن مجموعة من حلول توليد الطاقة
الكهروضوئية سابقة الهندسة التي تسمح بالنشر السريع
لصفائف الطاقة الشمسية ومحطات الطاقة على الشبكة.

يتم اختيار جميع مكونات eSolar واختبارها على النحو الأمثل
للعمل معًا وتوفير أعلى مستويات الأداء والموثوقية.

eSolar هو حل للتوصيل والتشغيل مع جميع المكونات
المقدمة ، مما يسمح بالتجميع السريع. تم تصميم حلول
eSolar بشكل اختياري للاتصال بمولدات الديزل أو محولات
التسريع عند الحاجة.

S100A



”أخيراً ، حل شمولي
شامل كلياً فعال
التكلفة من حيث
التكلفة ويمكن
تثبيته بسهولة دون
أي متاعب“

لماذا eSolar؟

الفجوة العالمية في امدادات الطاقة

مع النمو السكاني والاقتصادي السريع ، فإن الطلب على الكهرباء يتزايد باستمرار ، ومعه الفجوة بين العرض والطلب على الطاقة. يعد إنتاج الكهرباء من الوقود الأحفوري أكبر مصدر لانبعاثات غازات الدفيئة وسيستمر في النمو مع اتصال المزيد من الأشخاص بالشبكة.

مع الوقت والموارد اللازمة لترقية سعة الشبكة ، أصبح من الصعب على المرافق تحقيق الاستقرار في توفر الطاقة على الشبكة. في بعض البلدان ، أدت الفجوة بين العرض والطلب وسوء إدارة المنفعة في كثير من الأحيان إلى وضع يتعين فيه على المرافق تقنين الطاقة المتاحة من خلال انقطاع التيار الكهربائي بشكل منتظم. في الوقت نفسه ، وصلت تكلفة تكنولوجيا الطاقة الشمسية إلى تكاليف معقولة للغاية ، وأصبحت أرخص مصدر للطاقة في العديد من البلدان ،

التحديات العالمية

مع استخدام الأدوات المساعدة للتدابير المالية مثل فواتير وقت الاستخدام (TOU) ، وفواتير السعة ، ورسوم الطاقة المنخفضة لمعامل الطاقة (LPFS) للتأثير على الاستهلاك ، تستمر فواتير الطاقة في الارتفاع.

بالإضافة إلى ذلك ، فإن انقطاع التيار الكهربائي والتعتيم يخلق عبئاً ونفقات إضافية معظم الوقت ، يلجأ الناس إلى مولدات الديزل التي تكون غير مريحة على عدة مستويات:

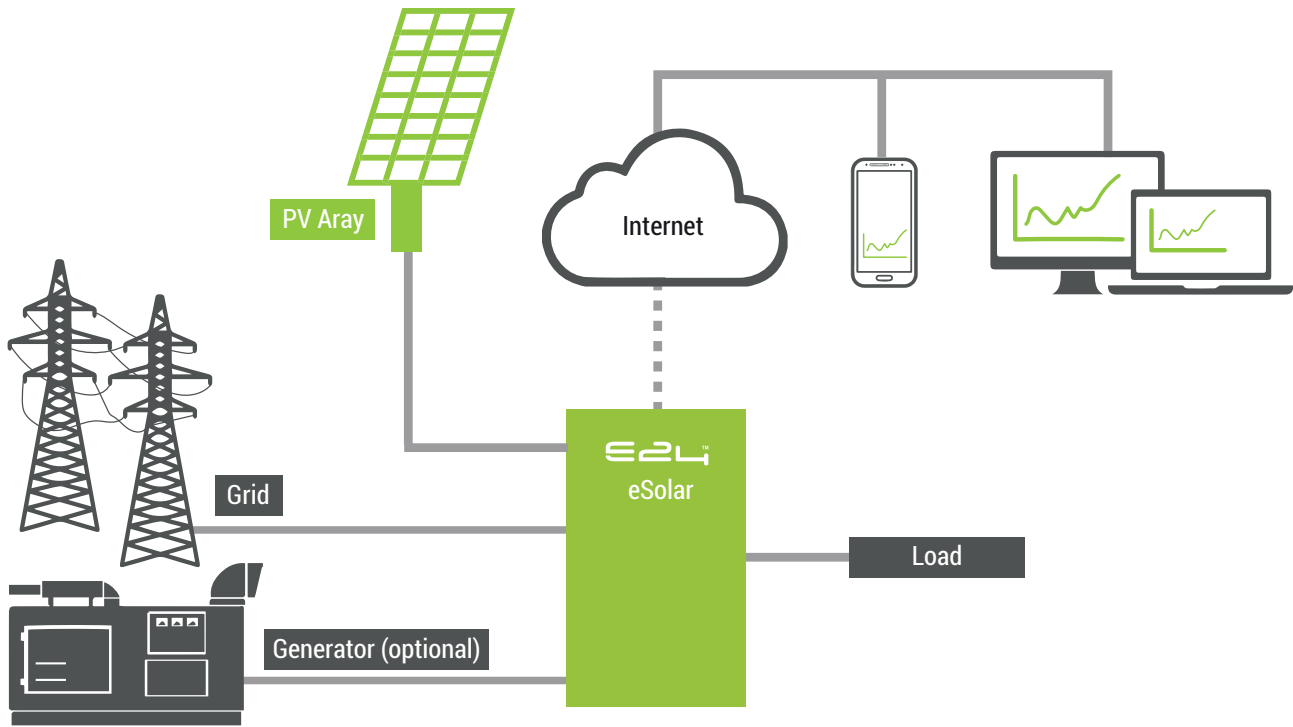
- أنها مكلفة للشراء والتزود بالوقود وصيانتها
- أنها تسبب تلوث الهواء والضوضاء وهي ضارة في البيئات السكنية
- أنها تتطلب مساحة ، صيانة منتظمة والتزود بالوقود المتكرر

حل خالي من المتاعب وفعال من حيث التكلفة

eSolar هو أسلوب بسيط وفعال من حيث التكلفة يتيح النشر السريع لتوليد الطاقة الشمسية الكهروضوئية لتقليل فواتيرك مع تقليل العبء على كوكب الأرض. تضمن eSolar توفيراً كبيراً على البدائل المعتمدة على الوقود مع تحسين جودة الطاقة وإزالة الضوضاء والتلوث البيئي والحد من التدخل البشري.



eSolar: مفهوم أفضل



يعد eSeSolar حلاً جاهزاً لتوليد الطاقة الشمسية يمكن تثبيته على الأسطح المسطحة أو الأسطح المبلطة أو العريشة أو الحقول العادية. فوائده الموضحة تجعله يبرز:

حل واحد - بائع واحد

قد يكون الشراء من بائعين مختلفين مشكلة ، مع عدم وجود ضمان بأن المكونات متوافقة تماماً أو مضبوطة لتوفير أفضل أداء. تم تصميم المكونات الإلكترونية مسبقاً وتم اختبارها مسبقاً بواسطة E24 للتأكد من أنها متوافقة بنسبة ١٠٠٪ ومصممة بشكل مثالي لتوفير أعلى أداء

سهولة التركيب

يتضمن eSolar إرشادات خطوة بخطوة حول كيفية تجميع حل PV. يمكن لأي فني شمسي تثبيته من خلال اتباع الإرشادات خطوة بخطوة.

الرصد الوقائي عن بعد

eSolar متصل بسحابة إلى مركز الاتصال لدينا ، مما يسمح لخدماتنا بمراقبة الأداء بشكل مستمر. هذا يعني أن E24 قادر على اكتشاف

الحالات الشاذة على الفور واتخاذ الإجراءات اللازمة لتجعلك لا تفقد أداء استثمارك.

أفضل الضمان

يوفر E24 ضماناً شاملاً لجميع مكونات حلول الحل: ٢٥ عاماً على الألواح الكهروضوئية ، ١٥ عاماً على المحولات و ٥ سنوات على جميع الأجزاء المتبقية.



مصممة لاحتياجاتك

وفورات كبيرة في التكاليف

يحفظ eSolar على فواتير الطاقة ، مع انخفاض تكلفة التشغيل مقارنة بمولدات الديزل. جزء كبير من تكلفة نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية هو في الهندسة واللوجستيات. مع eSolar ، يتم التخلص الفوري من هذه التكاليف لأنها مصممة مسبقاً ويتم شحنها مباشرة إلى الموقع.

صورة صديقة للبيئة والقيم

اختيار الطاقة الشمسية يدل على الالتزام بخفض انبعاثات الكربون. eSolar يحسن صورتك ، وإرسال رسالة من المسؤولية البيئية.

عملية غير مراقب وصيانة منخفضة

eSolar هو نظام مستقل يتطلب صيانة منخفضة للغاية. تتيح أدوات المراقبة عن بُعد الخاصة بالفنيين ضمان التشغيل السلس والإبلاغ في حالة حدوث أي مشكلات.

الهدوء والنظيفة

يسمح لك eSolar بتجنب استخدام مولدات الديزل الصاخبة والملوثة التي تطلق الغازات الضارة.

قابلة للتكيف ومتوافقة

يتوافق eSolar مع مصادر الطاقة الإضافية ويتضمن تقنية ذكية لبدء والتحكم في الحمل على المولدات المتاحة تلقائيًا.

وحدات قابلة للترقية

تعني وحدات eSolar أنه من الممكن إضافة المزيد من الألواح الكهروضوئية والعاكسات ، والتي تنمو ديناميكيًا مع احتياجاتك المتطورة من الطاقة.

التوصيل والتشغيل

يتم توفير تقنية E24 في مجموعات سابقة التجهيز تشمل جميع المكونات. وهذا يسمح بتجميع سريع ومنظم بدون مكونات خارجية ولا مفاجآت

eSolar يدفع عن نفسه

المساعدة في تمويل استثمارك الشمسية.

بالإضافة إلى ذلك ، يوفر E٢٤ تحليل الطاقة والوثائق الداعمة لك للحصول على تمويل بأقل تكلفة.

eSolar يقلل بشكل كبير فواتير الطاقة ويدفع عن نفسه:

eSolar يتغلب على الحاجة إلى مولدات الديزل باهظة الثمن

والمولدات الفرعية للمولدات.

عند استخدامها بشكل خاص ، تقوم eSolar بإرجاع الطاقة الزائدة إلى

الشبكة ، مما يوفر فواتير الخدمات من خلال القياس الصافي.

إذا تم اقترانها بمولد ديزل ، فإن تقنية eSolar الذكية تتحكم في حمل

المولد ، وتستخدم أكبر قدر ممكن من الطاقة الشمسية ، مع تجنب

الطاقة العكسية التي تلحق الضرر بالمولد.

لدى E٢٤ مجموعة من شركاء التمويل في بلدان محددة ويمكنها

تطبيقات eSolar

يتم تكييف حلول eSolar مع مجموعة واسعة من التطبيقات ، بما في ذلك الأسطح المسطحة والمائلة والحقول الكبيرة. من خلال eSolar ، يمكنك تشغيل منزلك أو عملك أو مصنعك أو شبكة المرافق.

مراقبة عن بعد على الانترنت

يتضمن eSolar أداة لإدارة الويب على أحدث طراز تتيح لك رؤية ومراقبة التشغيل الصوتي لحل الطاقة لديك ومراقبة إنتاج الطاقة واستهلاك الحمل عن كثب.

يسجل نظام التحكم البيانات من الألواح الشمسية والمرفاق والأحمال والمولدات الاختيارية. يتم تسجيل جميع البيانات ، ويمكن تنزيل السجل للتحليل ، مما يجعلك تتحكم في توليد الطاقة والإنفاق.

يرتبط eSolar بنظام المراقبة القائم على السحابة E24 ، مما يتيح لفريق الدعم الفني إدارة نظامك عن بُعد واتخاذ إجراءات وقائية فورية في حالة حدوث حالات شاذة ، والحفاظ على الاستثمار آمناً.



تعهد جودة E٢٤



E٢٤ هي نتيجة خبرة ٣٠ عامًا في مجال توليد الطاقة وتحويلها وتخزينها. تقوم E٢٤ بتصميم وتصنيع حلول الطاقة الأكثر دواما وفعالية وموثوقية في السوق المصممة للتطبيقات والمواقع الأكثر تطلبا في جميع أنحاء العالم.

تقوم E٢٤ بتصميم مهندسين وتصنيعها وتجميعها واختبارها وتقديم حلولها في مكونات معيارية سهلة التجميع وفعالة من حيث التكلفة لتجميعها في مقر العمل.

تقوم E٢٤ بتشغيل حلولها من خلال شبكة من الشركات التابعة أو الشركاء التجاريين وفقا لمعايير وإجراءات صارمة للجودة لضمان أعلى مستوى من الأداء الأمثل ورضا العميل. تستثمر E٢٤ بشكل مستمر في البحث والتطوير وتطوير تقنية خاصة

بها. تم تحسين كل جزء من حلول الطاقة المقدمة لتحقيق أعلى قيمة للعملاء.

تم تصميم جميع الحلول لتحقيق انتعاش رأس المال بسرعة وبدون صدام وعائد استثمار مرتفع.

خدمات E24 الشاملة

نهجنا تسليم المفتاح هو ما يميزنا. بالإضافة إلى حلولنا الكاملة ، نقدم مجموعة متنوعة من الخدمات ، مما يتيح لك الاستفادة القصوى من استثمارك:

- زيارات تقييم الموقع
- تحليل توفير الطاقة
- دراسات جدوى
- تصاميم هيكلية
- برامج التدريب متعدد المستويات
- خدمات التكاليف
- خدمات التمويل

تعمل E24 عن كثب مع عملائها للنظر في جميع جوانب التكاليف والأداء المرتبطة بالطاقة ، وتحديد فرص التحسين وإمكانية خفض التكاليف الإجمالية.

تقدم E24 أيضاً عددًا من خدمات التمويل التي تتيح للعملاء دفع تكاليف معداتهم بشكل تدريجي وجزئيًا لتمويل استثماراتهم من المدخرات التي يحققونها.

من خلال مراكز الدعم والمكاتب الإقليمية والموظفين ذوي الخبرة ، توفر E24 التزامًا لا هوادة فيه لرضا العملاء. خدمات ما بعد البيع لدينا تشمل:

- برامج تمديد الضمان
- برامج الصيانة الشاملة
- الخدمة الميدانية
- إصلاح وتجديد
- أجزاء E24 معتمدة

يتم توفير خدماتنا من قبل المهندسين العاملين في المكاتب الإقليمية E24 ، مما يتيح للعملاء الاستفادة من البيانات الدقيقة القائمة على الخبرة الميدانية المحلية ذات الصلة.

مستشارو الطاقة لدينا
موجودون للإجابة
على جميع أسئلتك.

حلول تخزين الطاقة



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

حلول توليد الطاقة



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

حلول الطاقة الشاملة

الواسعة من المشاريع المنجزة بنجاح في مجموعة E24 تتراوح محفظة متنوعة من القطاعات بما في ذلك السكنية والتجارية والصناعية والاتصالات والحكومية. لقد بنينا سمعتنا على التركيز على عملائنا وبراعة في حل مشاكلهم. حلولنا المخصصة التي تضع نمط الحياة من التكنولوجيا E24 واحتياجات العملاء في صميمها. تستفيد تقنية باعتبارها حل للمشكلات وتمكينًا.

بتطوير حلول طاقة مستهدفة وشخصية E24 وبهذه الروح ، تقوم سلسلة للمنازل والفيلات والشركات والمباني والمصانع والقرى ومشغلي باستمرار على تعزيز الاقتصاد E24 الاتصالات والمرافق. تعمل وأسلوب حياة عملائها مع توفيرها على هذا الكوكب

معلومات الطلبية

الرقم المرجعي

مواصفات

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



مكاتب المبيعات الإقليمية

بائع معتمد

أمريكا الشمالية:

1250, Rene Levesque West, #2200
Montreal, Quebec,
Canada H3B 4W8
Phone: +1-514-9893700
Sales_R1@e24solutions.com

أوراسيا:

5th and 6th Floors,
14 Tsar Osvoboditel Blvd.,
1000 Sofia, Bulgaria
Phone: +359-2-811-1445
Sales_R5@e24solutions.com

أوروبا

الشرق الأوسط وأفريقيا:

20-22 Wenlock Road
London N1 7GU
United Kingdom
Phone: +44-2038242497
Sales_R4@e24solutions.com

May Tabet Building,
Sin El Fil
Beirut, Lebanon
Phone: +961-1-492705
Sales_R6@e24solutions.com

احصل على مزيد من المعلومات على www.e24solutions.com