

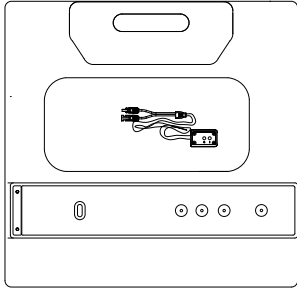


Powerology

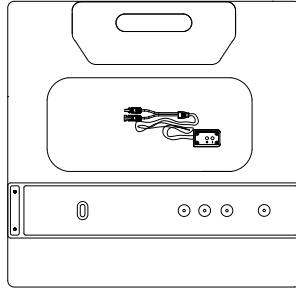
**لوحة شمسية أحادية البلورة
محمولة بقوة ٢٠٠ واط**

SKU: PSM022

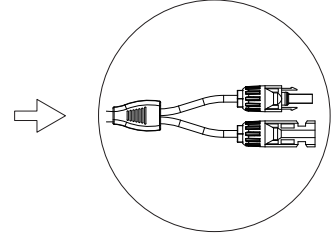
٢	محتويات العبوة
٢	تعليمات الاستخدام
٤	تعليمات السلامة
٥	المواصفات
٥	الأسئلة الشائعة
٦	التخلص من الجهاز
٧	الضمان
٧	اتصل بنا



لوحة شمسية



كابل MC4



تعليمات الاستخدام

١. استخدم كلتا يديك لفتح وفتح اللوحة الشمسية بحرص.

٢. ضع اللوحة الشمسية بزاوية مثالية وثبت دعائمها.

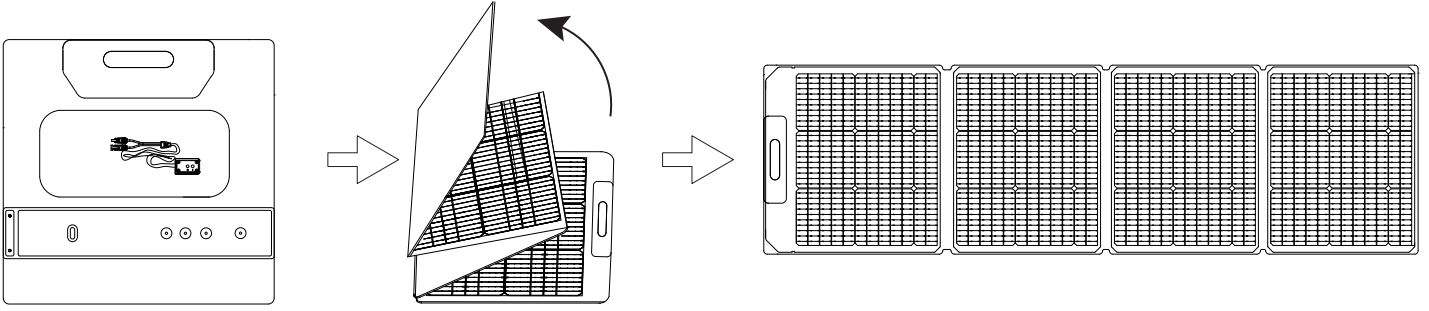
٣. وصل موصل اللوحة الشمسية بمنفذ الإدخال في محطة الطاقة أو أي جهاز آخر متوافق.

٤. لزيادة كفاءة اللوحة الشمسية، تأكد من أن ضوء الشمس يصل إليها بشكل مباشر وعمودي قدر الإمكان. تأكد من عدم وجود أي شيء يعيقها.

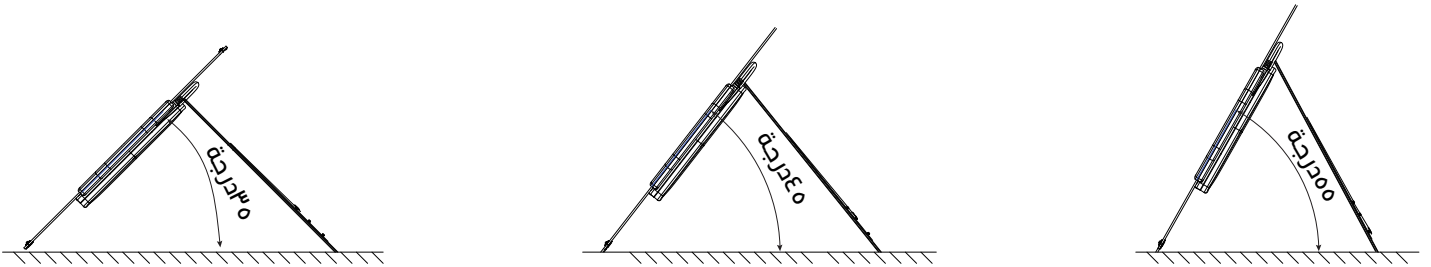
٥. تأكد من أن نطاق جهد وتيار خرج اللوحة الشمسية يتوافقان مع متطلبات جهد وتيار الدخل لمحطة الطاقة أو الأجهزة الأخرى.

٦. تجنب استخدام الألواح الشمسية في الظروف الجوية القاسية، مثل العواصف الرعدية والرياح القوية وعواصف البرد وغيرها من الظروف الجوية السيئة.

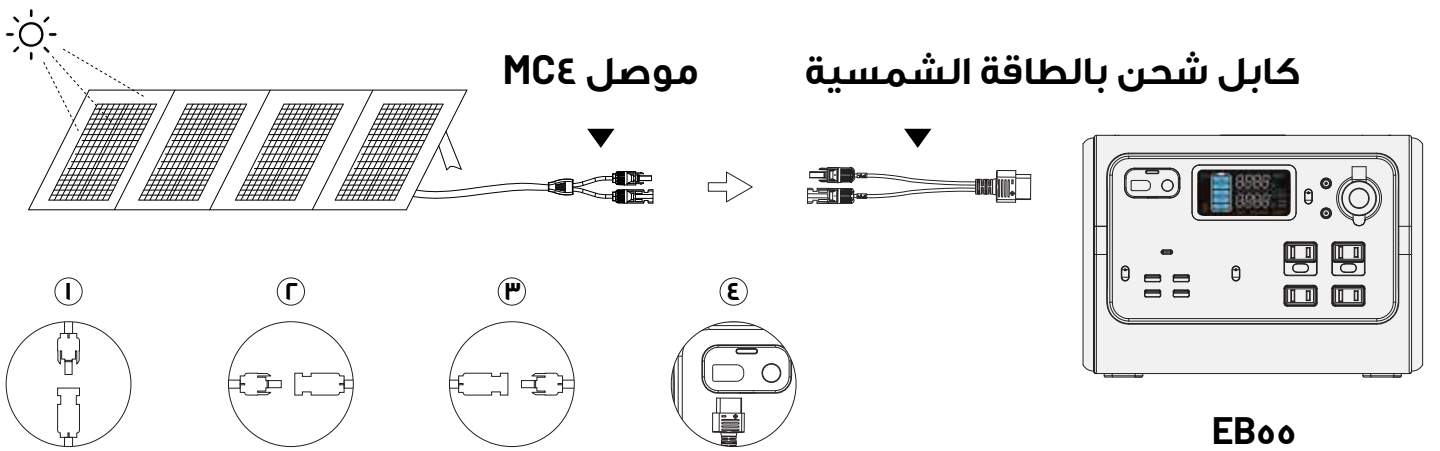
١. افتح الغطاء



٢. اضبط الحامل



٣. الاتصال بمحطة الطاقة



١. استخدم لوحًا شمسيًا واحدًا فقط من نوع PV٢٠٠ مع EB٣A/EB٥٥.

٢. عند توصيل اللوح الشمسي على التوالي أو التوازي، تأكد من أن الجهد الإجمالي يبقى ضمن حدود جهد الدخل لمحطة الطاقة.

٣. الفحص والصيانة الدورية ضروريان لإطالة عمر الألواح الشمسية.

٤. تجنب الإجراءات التالية للحفاظ على الأداء الأمثل:

٥. لا تدع اللوح يسقط.

٦. لا تعرضه للماء.

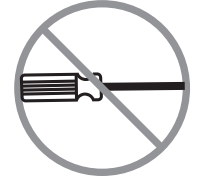
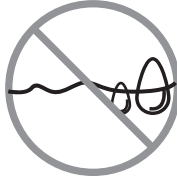
٧. لا تثن اللوح.

٨. لا تسمح بظلال على اللوح.

٩. لا تخدش سطحه.

١٠. تجنب استخدام الألواح الشمسية في الظروف الجوية القاسية مثل العواصف الرعدية والفيضانات والأعاصير.

١١. شغل الألواح الشمسية دائمًا ضمن نطاق درجة الحرارة الموصى به: من ١٤ درجة فهرنهايت إلى ١٤٩ درجة فهرنهايت (من -١٠ درجات مئوية إلى ٦٥ درجة مئوية).



ممنوع الخدش ممنوع التظليل ممنوع الانحناء ممنوع البلل ممنوع السقوط

رقم الموديل	SM.٢٢
الطاقة القصوى (دقيقة)	٢٠٠ واط
الخلية الشمسية	أحادي البلورة
تصفيح الخلية الشمسية	ETFE
كفاءة الخلية	حتى ٢٣,٥
درجة حرارة التشغيل	١٠-درجة مئوية - ٦٥ درجة مئوية
الخرج	MC1٨ ٤ فولت
صندوق التوصيل	USB-C (PD ١٨ واط)
الجهد عند أقصى قدرة (فولت/دقيقة)	١٨ فولت
التيار عند أقصى قدرة (إمب)	١١,١١ أمبير
جهد الدائرة المفتوحة	٢١,٦ فولت
تيار الدائرة القصيرة	١٣,٣ أمبير

STC: الإشعاع ١٠٠٠ واط/م²، درجة حرارة الخلية ٢٥ درجة مئوية، العدد الكتلي الجوي AM ١,٥، تسامح القياس $\pm 3\%$ (Pm).

الأسئلة الشائعة

١. هل اللوحة الشمسية مقاومة للماء؟

لا، اللوحة الشمسية مقاومة للماء وفقاً لمعيار IP٦٧، مما يعني أنها تحمي من رذاذ الماء. مع ذلك، يُرجى عدم تركها معرضة للمطر أو مغمورة في الماء لفترات طويلة.

٢. ما العوامل التي تؤثر على كفاءة التحويل النهائية للألواح الشمسية؟

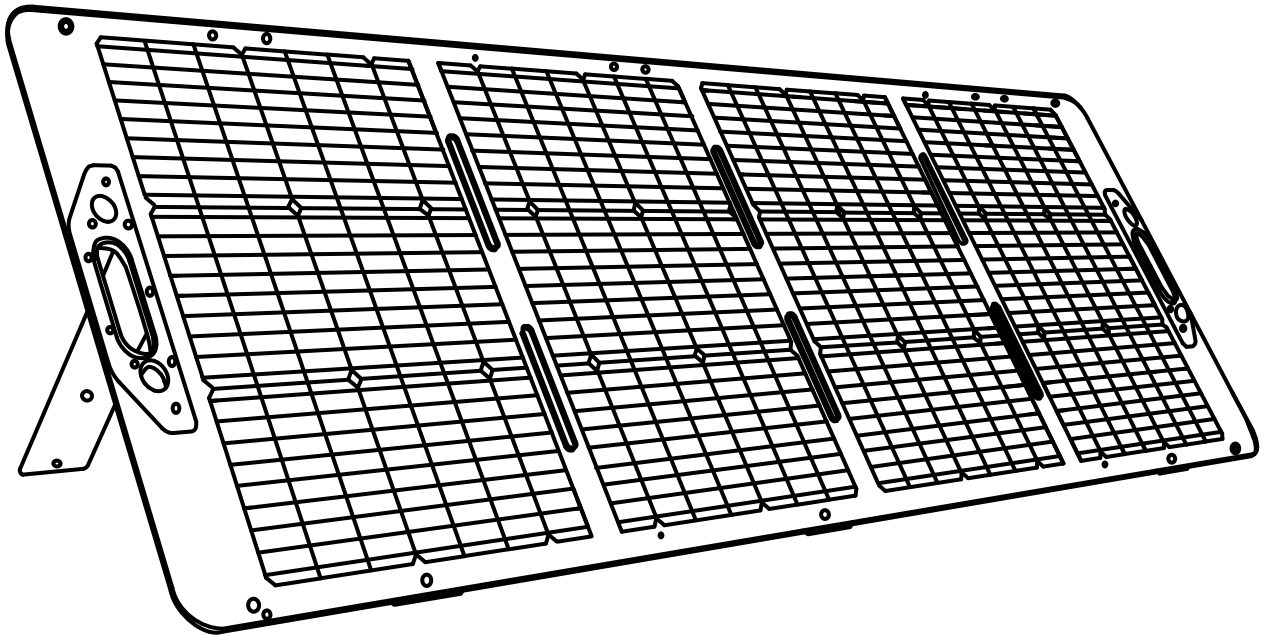
تتأثر كفاءة الألواح الشمسية بعدة عوامل، منها الأحوال الجوية، وشدة الشمس، والتظليل، واتجاه اللوح، ودرجة الحرارة، والموقع، والغبار، والأوساخ. على سبيل المثال، إذا كنت تعيش في منطقة قليلة التعرض لأشعة الشمس أو إذا كانت الألواح مغطاة بالظل، فستواجه انخفاضًا ملحوظًا في إنتاج الطاقة، أو ربما انعدامًا تامًا.

٣. هل اللوحة الشمسية متوافقة مع محطات الطاقة الخارجية؟

نعم. اللوحة الشمسية متوافقة مع محطات الطاقة الخارجية، طالما أن جهدا يتوافق مع حد جهد الدخل لمحطة الطاقة الخاصة بك. يرجى التأكد من استخدام نفس الموصل، ولا تتردد في التواصل معنا للتحقق من التوافق مع محطات الطاقة الأخرى.

التخلص من الجهاز

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفايات منزلية غير مصنفة. ومن المهم فصل هذه النفايات من أجل معالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع لوائح إدارة النفايات المحلية.



المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي تم شراؤها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology**. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من بائعي التجزئة المعتمدين لدينا، فسيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد ضمان منتجك، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني powerology.me/warranty واملأ بياناتك في النموذج المقدم بالإضافة إلى صورة تم تحميلها للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن ضمان المنتج الممتد. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً لمدة ٢٤ شهرًا من فترة الضمان.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:

powerology.me/warranty

اتصل بنا

إذا كانت لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، فيرجى الاتصال بنا على:

hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: powerology.me

انستغرام: [powerology.me](https://www.instagram.com/powerology.me)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)