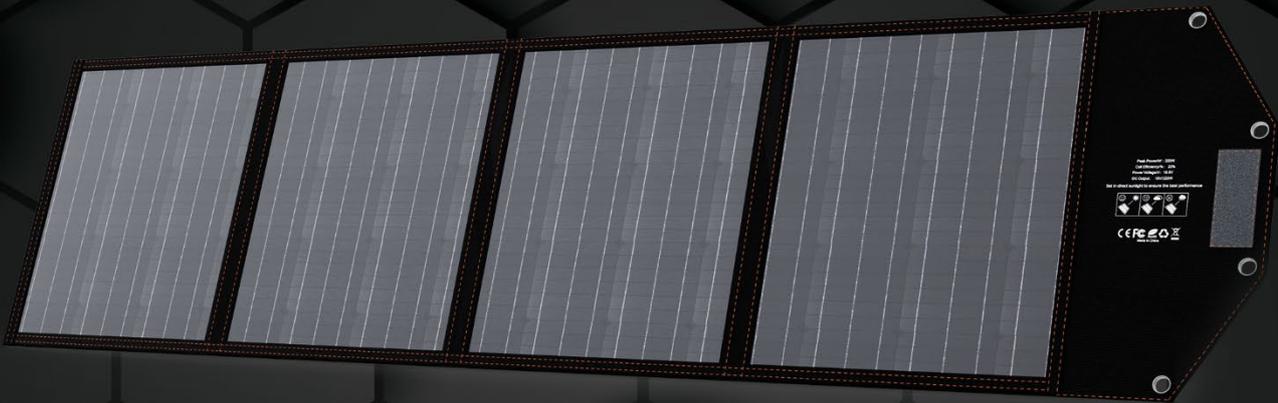




SONNENEXT energy



Leistung: 100W/18V

SONNENEXT engery
Flex Panel Sne-PV-100

1. Allgemeine Beschreibung

Das SONNENEXT energy Flex Panel 100W ist ein hochmodernes und tragbares PV-Modul mit sorgfältig ausgewählten Mono-Silizium-Solarzellen für zuverlässige Leistung. Es bietet eine hohe Umwandlungseffizienz von 20 %, sogar bei geringer Sonnenintensität (1000 W/m²). Die intelligente IC-Technologie verhindert Umkehrladung für optimale Leistung. Flexibel und leicht, ideal für unterwegs, Camping und andere Outdoor-Aktivitäten.

2. Technische Daten

Leistungsdaten	
Spitzenleistung	100W
Zelleffizienz	20-22%
Netzspannung	19,8V
Stromstärke	5A
DC-Ausgang	18V / 100W
Allgemeinedaten	
Abmessungen eingeklappt/ ausgeklappt	415*370*35mm / 1670*415*5mm
Betriebstemperatur	-10 ~ 70°C

3. Gebrauchsanweisung

1. Klappen Sie die Solarmodule aus: Öffnen Sie das SONNENEXT energy Flex Panel 100W vorsichtig und entfalten Sie die Solarmodule, um sie für die Sonneneinstrahlung bereit zu machen.
2. Richten Sie die Halterung aus: Platzieren Sie das Solarmodul an einem geeigneten Ort, um maximale Sonneneinstrahlung zu gewährleisten. Richten Sie die Halterung so aus, dass die Solarfläche in einem Winkel von 90° zum Sonnenlicht steht, um die bestmögliche Energieausbeute zu erzielen.

Hinweis:

Um die Leistung des Moduls zu optimieren, können Sie die Ausrichtung entsprechend der Sonnenbewegung im Laufe des Tages anpassen.

3. Sonnenlicht maximieren: Achten Sie darauf, dass die Solarmodule während der Nutzungsdauer möglichst direktes Sonnenlicht empfangen. Hindernisse wie Schatten, Bäume oder Gebäude können die Effizienz beeinträchtigen. Stellen Sie das Modul daher an einem sonnigen Ort auf, um eine kontinuierliche Energieversorgung zu gewährleisten.
4. Stromerzeugung nutzen: Schließen Sie Ihre elektrischen Geräte oder Batterien über geeignete Anschlüsse am Modul an, um saubere und nachhaltige Energie zu nutzen.
5. Wartung und Pflege: Achten Sie darauf, dass die Solarfläche sauber und frei von Schmutz, Staub oder anderen Verunreinigungen ist, um die Leistung des Moduls aufrechtzuerhalten. Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig mit einem weichen, feuchten Tuch, um Staub und Schmutz zu entfernen.
6. Sicherheitshinweise: Verwenden Sie das Solarmodul nur gemäß den Anweisungen und für die vorgesehenen Zwecke. Setzen Sie das Modul keiner übermäßigen Belastung oder mechanischen Beanspruchung aus. Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Gegenständen, um Beschädigungen zu verhindern. Kinder sollten nicht mit diesem Produkt spielen. Es handelt sich um ein elektronisches Gerät, das sorgsam behandelt werden muss und nicht für spielerische Zwecke geeignet ist.

7. **Aufbewahrung:** Klappen Sie das Solarmodul nach dem Gebrauch vorsichtig zusammen und verstauen Sie es an einem sicheren und trockenen Ort, um Beschädigungen zu vermeiden.

Mit diesen einfachen Schritten können Sie das SONNENEXT energy Flex Panel 100W effizient nutzen und von der sauberen und nachhaltigen Energieerzeugung profitieren. Beachten Sie bitte alle Sicherheitshinweise und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für zukünftige Referenzen auf.

4. Lieferumfang

1x Solarmodul 100 W

1x Benutzerhandbuch

5. FAQ

1. **Frage:** Warum können die elektronischen Geräte nicht geladen werden?
Überprüfen Sie zunächst, ob der Ausgangsstecker oder das Kabel richtig eingesteckt ist. Falls nicht, stecken Sie es erneut ein oder ersetzen Sie das Kabel. Stellen Sie sicher, dass das Solarmodul dem Sonnenlicht zugewandt ist, indem Sie es neu ausrichten, um die bestmögliche Sonneneinstrahlung zu erhalten. Reinigen Sie die zur Sonne zeigende Seite des Moduls mit einem Tuch, um Verunreinigungen oder andere Hindernisse zu entfernen.
2. **Frage:** Warum werden die elektronischen Geräte nur langsam geladen?
Die Geschwindigkeit der Stromerzeugung hängt von der Nutzungsumgebung und dem Wetter ab. An bewölkten oder regnerischen Tagen wird weniger Strom erzeugt. Versuchen Sie, das Kabel auszutauschen, um eine bessere Verbindung zu gewährleisten. Vermeiden Sie es, die elektronischen Geräte für längere Zeit in direktes Sonnenlicht oder eine überhitzte Umgebung zu legen, da dies die Ladeeffizienz beeinträchtigen kann.
3. **Frage:** Was ist der Unterschied zwischen der Nennleistung des Solarmoduls und der tatsächlichen Leistung?
Die Nennleistung des Solarmoduls ist der maximale Wert, der unter Standardtestbedingungen (STC) berechnet wird. Diese Standardtestbedingungen umfassen eine Oberflächentemperatur von 25°C, eine Luftmasse von 1,5 und eine Sonnenintensität von 1000 W/m². Die tatsächliche Leistung des Solarmoduls kann in der Praxis variieren und hängt von den Umgebungsbedingungen, der Ausrichtung und anderen Faktoren ab.