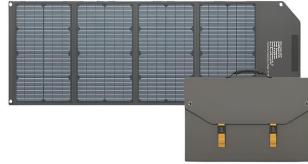


Faltbares Solarpanel 36 V 200 W



Das **faltbare monokristalline Solarmodul 36V 200W** ist eine Lösung zur Energieerzeugung tragbare, die für die autarke Versorgung von elektrischen Geräten entwickelt wurde. Es ist kompakt, leicht und einfach zu transportieren und ermöglicht die Nutzung einer erneuerbaren Energiequelle direkt vor Ort, auch in abgelegenen Umgebungen.

Dank seiner **hocheffizienten monokristallinen** Technologie erreicht dieses Solarmodul tragbare einen Wirkungsgrad von **21 %**, um die Umwandlung von Sonnenenergie in Elektrizität zu optimieren. Es ist eine ideale Lösung für Berufstätige, die bei mobilen Einsätzen, Rettungsaktionen, technischen Missionen oder Arbeiten, die weit entfernt von einem Stromnetz stattfinden, eine zuverlässige Stromversorgung benötigen.

Eine mobile Solarlösung für die autonomen Energiekoffer

In Verbindung mit den **Energiekoffern tragbare VAL22024 und VAL22026** kann das faltbare 200-W-Solarmodul die Autonomie von elektrischen und elektronischen Geräten erheblich verlängern.

Unter günstigen Sommerbedingungen kann es bis zu **75% eines 1360-Wh-Energiekoffers an einem Tag** aufladen und bietet damit eine leistungsstarke Lösung zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit vor Ort.

Diese Energieautonomie entspricht den Bedürfnissen von Fachleuten, die in anspruchsvollen Bereichen tätig sind:

- Rettungsdienste und zivile Sicherheit
- Industrie und Feldinstandhaltung
- Öffentliche Arbeiten und abgelegene Baustellen
- Temporäre Standorte ohne Stromversorgung
- Mobile Anwendungen, die eine zuverlässige Energieversorgung benötigen

Warum sollte man sich für ein faltbares monokristallines Solarmodul entscheiden?

Im Gegensatz zu herkömmlichen fest installierten Solarmodulen bietet ein **faltbares Solarmodul** eine große Anwendungsfreiheit. Sein Design ermöglicht einen einfachen Transport, einen schnellen Einsatz und eine vorübergehende Installation ohne dauerhafte Infrastruktur.

Die monokristalline Technologie bietet eine hervorragende Energieausbeute, auch wenn die Lichtverhältnisse

weniger günstig sind. Diese Leistung ermöglicht eine höhere Stromproduktion bei geringerer Fläche - ein entscheidender Vorteil für professionelle mobile Anwendungen.

Mit seinem faltbaren Format, dem geringen Gewicht und der schnellen Verbindung ist dieses Solarmodul perfekt für Nutzer geeignet, die eine robuste, unabhängige und einfach zu implementierende Lösung suchen.

Technische Daten des faltbaren Solarmoduls 200W

- **Maximale Leistung:** 200W \pm 3%
- **Technologie:** Monokristalline Solarzellen
- **Wirkungsgrad:** 21%
- **Spannung bei maximaler Leistung (Vmp):** 36V
- **Strom bei maximaler Leistung:** 5,55A
- **Spannung bei offenem Stromkreis (Voc):** 43,2V
- **Kurzschlussstrom (Isc):** 5,8A
- **Betriebstemperatur :** -10°C bis +60°C
- **Schutzart:** IPX4 (spritzwassergeschützt)
- **Gewicht:** 7,6 kg
- **Abmessungen zusammengeklappt:** 705 x 470 x 60 mm
- **Abmessungen geöffnet:** 2086 x 705 x 25 mm
- **Anschluss:** 5 m Kabel mit MC4-Steckern
- **Herstellerreferenz:** I PAN-P-200

MC4-Anschluss für eine schnelle und sichere Installation

Das Solarmodul verfügt über einen Ausgang über ein **5-Meter-Kabel, das mit MC4-Steckern ausgestattet** ist. Dieser in der Photovoltaik weit verbreitete Standard garantiert eine zuverlässige, sichere und für mobile Solarenergiesysteme geeignete Verbindung.

Diese Anschlüsse ermöglichen eine einfache Verbindung mit kompatiblen Geräten und erleichtern den schnellen Einsatz einer autonomen Stromversorgungslösung.

Bei MMF erhältliche Deklinationen

- **Bestellnummer 41667:** Faltbares Solarmodul 36V 200W einzeln
- **Referenz 41668:** Set aus zwei in Reihe geschalteten faltbaren 200W-Solarmodulen mit Steckverbindern

Leistung und Haltbarkeit im Laufe der Zeit

Dieses Solarmodul tragbare wurde für den professionellen Einsatz konzipiert und behält **nach 10 Jahren Nutzung** mehr als **90 % seiner Leistung**. Es verfügt außerdem über eine **3-jährige Herstellergarantie**, die eine zuverlässige Lösung für den mobilen Energiebedarf garantiert.

Die robuste Konstruktion und das kompakte Format ermöglichen den regelmäßigen Einsatz vor Ort und erleichtern gleichzeitig den Transport und die Lagerung zwischen zwei Einsätzen.

MMF: Autonome Energielösungen für professionelle Anwender

MMF wählt technische Ausrüstungen aus, die an die Einschränkungen von Fachleuten aus den Bereichen Intervention, Industrie, Sicherheit und anspruchsvollen Umgebungen angepasst sind.

Mit seinem Angebot an **faltbaren Solarmodulen, autonomen Energiekoffern und mobilen Stromversorgungslösungen** begleitet MMF Nutzer, die überall verfügbare Energie suchen, ohne ständig vom Stromnetz abhängig zu sein.