



12V Solarzelle 12V 50W Flexible Solarzelle 580x560 Solar Panel



134,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Markenprodukt
Bestell-Nr.: 96-845-00475



12V Solarmodul flexible 50W Solarzelle 12V 50W Monokristallin semiflexibel Ideal für Boot Caravan Gartenhaus usw. Einsetzbar für Camping, Gartenhaus, Boot, Inselanlagen, an Orten ohne Stromanschluss lassen sich Anlagen von 100Watt aufwärts ganz nach Bedarf realisieren.

12V 50W Solarmodul FLEXIBEL semiflexibel

Mit der Nennleistung von 50 Watt peak eignet sich das Modul sehr gut für jede Kleinanwendung der Photovoltaik. Einsetzbar für Camping, Gartenhaus, Boot, Inselanlagen, an Orten ohne Stromanschluss lassen sich Anlagen von 100 Watt aufwärts ganz nach Bedarf realisieren. Auf der Vorderseite befindet sich die wasserdichte Anschlussdose (IP65 wetterfest) ein geklemmtes Anschlusskabel und eine wasserdichte Steckverbindung. Die Solarmodule sind flexibel biegsam und können so auch auf gewölbte oder gebogene Untergründe geklebt oder geschraubt werden.

Da die Solarzellen selber spröde sind, kann ein Begehen mit Schuhwerk oder barfuß kleine Haarrisse in den Solarzellen hervorrufen, die eine Leistungsminderung nach sich ziehen. Es wird daher auf alle Fälle empfohlen, die Solarzellen nicht zu begehen.

Bei der Verklebung auf dem Auto- oder Wohnmobildach kann es durch Fahrtwind oder Motor zu Vibrationen kommen die auch das Solarmodul zum vibrieren bringen. Diese Vibrationen verursachen in den Solarzellen auch kleine Haarrisse was mit der Zeit zum Leistungsverlust und zum Totalausfall der Zellen führt. Semiflexible Solarmodule bestehen aus monokristallinen Solarzellen, die zusammen mit flexiblem Kunststoff auf Vorderseite und Rückseite laminiert sind. Da die kristallinen Solarzellen spröde sind und bei jeder Biegung kleinste Haarrisse in der Zelle entstehen, darf das Solarmodul nur einmal in seine endgültige Montagelage gebogen werden. Jede weitere Biegung oder starke Vibration im Betrieb verursacht dadurch Haarrisse in den Solarzellen. Diese Haarrisse in den Solarzellen führen zu einer Leistungsreduktion des Solarmodules hin bis zum kompletten Spannungsverlust des Solarmodules.

- Monokristalline Zellen sind in Reihe geschaltet ideal für 12V Batterieladung.
- Diese Qualitätsmodule lassen wir unter unserer strengsten Qualitätskontrolle fertigen.
- Hierbei wird vor allem auf Leistung sowie beste
- Verarbeitung Wert gelegt und diese wird von uns ständig kontrolliert.
- Dies ist keine Billigware, sondern hochwertigste und kontrollierte Qualitätsware.

Technische Daten

- Maximalleistung 50Watt Pmax
- Spannung bei Pmax 18,0V
- Strom bei Pmax 2,84A
- Leerlaufspannung 20,8V
- Kurzschlußstrom 3,07A
- Abmessungen: L x B x Höhe Anschlußdose 560 x 580 x 3mm
- Möglicher Biegeradius >1,2m
- Isolierspannung 1000V
- Gewicht 0,5 kg
- Passende optionale Steckverbinder = 39-810-01200

Zubehör wie Laderegler Akkus etc. siehe unten im Zubehör-Register