TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

TT-FLEX-FBAG-110 110Wp
Gebrauchsanleitung

www.tommatech.de | mail@tommatech.de

TOMMATECH FALTBARES SOLARMODUL

Vielen Dank, dass Sie sich für das einfach zu installierende, zu tragende und zu verwendende TommaTech Faltbares Solarmodul entschieden haben. Sie haben sich für ein hochwertiges und nachhaltiges Produkt entschieden. Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung sorgfältig zu lesen, um eine korrekte Verwendung und Haltbarkeit zu gewährleisten. TommaTech kann nicht für Unfälle und Verletzungen von Personen verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation verursacht werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modelltyp	**TT-FLEX-FBAG-110 110Wp**
Maximalleistung (P_{max})	110Wp
Leistungstoleranz	0~+5W
Nennspannung (V_{mp})	18.84
Nennstrom (I_{mp})	5.84
Leerlaufspannung (V_{oc})	22.80
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6.15
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.29%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-55.68mV/°C
Temp. Koeff. von (I_{sc})	2.9mA/°C
Modul Maße (Offen/Gefaltet) (mm)	1265x550x6 / 550x315x24
Gewicht (kg)	4
Maximale Systemspannung	1000V DC
Maximale Seriensicherung	15A
Schutzklasse	IP68
Anschlussdose Kabellänge (mm)	600
Steckverbinder	MC4
USB-Ausgang	QC 3.0 Schnellladung 5V-9V-12V
Außenmaterial	Stoff

VERWENDUNG

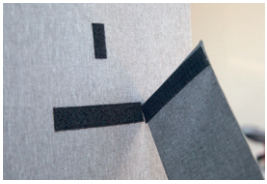
SCHRITT 1

Öffnen Sie die Verschlussclips

SCHRITT 2

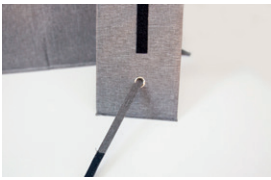
Nehmen Sie die Halterungen aus der Tasche raus.

SCHRITT 3



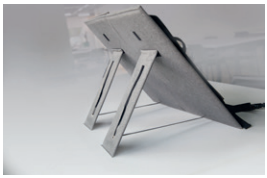
Befestigen Sie die Klettverschlüsse an der Halterung an den Klettverschlüssen auf der Rückseite des Moduls.

SCHRITT 4



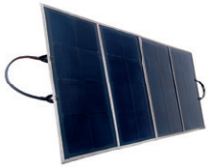
Stecken Sie das Stoffstück mit dem Klettverschluss durch die Öse in der Halterung.

SCHRITT 5



Sie können das Produkt mit maximaler Effizienz nutzen, indem Sie den Winkel mit der Halterung an den veränderten Sonnenstand anpassen.

SCHRITT 6



Legen Sie das faltbare Solarmodul in das direkte Sonnenlicht ab.

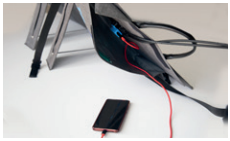
ACHTUNG

- Wenn Sie mehr als ein Modul installieren, achten Sie darauf, dass zwischen den Modulen genügend Platz ist, damit die vorderen Module die hinteren nicht beschatten.
- Vermeiden Sie es, das Modul partiellem Sonnenlicht oder Schatten auszusetzen. Partielles Sonnenlicht kann zu heißen Stellen auf dem Modul führen.
- Achten Sie darauf, dass das Solarmodul bei der Verwendung vollständig geöffnet ist.
- Stellen Sie keine Gegenstände darauf ab, da dies das Modul beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann. Scharfe oder schwere Gegenstände, die auf das Modul fallen, können zum Bruch der Zellen führen.
- Das Modul sollte nicht auf scharfe oder spitze Gegenstände gestellt werden.
- Das Modul sollte nicht fallen gelassen, durchbohrt oder verbogen werden.
- Treten oder setzen Sie sich nicht auf das Modul.
- Falten Sie das Modul zusammen und bewahren Sie es auf, wenn es nicht benutzt wird.
- Das Bedienteil ist zwar spritzwassergeschützt, aber nicht vollständig wasserdicht. Das Modul sollte nicht im Regen stehen gelassen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Modul zu zerlegen oder Komponenten zu entfernen. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.

VERWENDUNG

1. Um Smartphones, Tablets und andere USB-fähige Geräte aufzuladen, schließen Sie das Gerät mit einem USB-Ladekabel an den USB-Anschluss des Solarmoduls an. Der integrierte USB-Ausgang unterstützt 5V/9V/12V und QC 3.0-Ladetechnologie, um elektronische Geräte wie Mobiltelefone mit Strom zu versorgen. Ihre elektronischen Geräte werden automatisch auf den maximalen Ladestrom und die maximale Spannung eingestellt. Wenn Ihr Gerät keine Schnellladung unterstützt, gibt das Modul 5V aus.

2. Sie können die MC4-Solarkabel am Modul mit dem externen Kraftwerk verbinden. Sie können die Module in Reihe oder parallel anschließen, je nach den Spezifikationen der von Ihnen verwendeten Stromquelle. Ausführliche Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der TommaTech-Stromversorgungsanlage.



3. Um die Batterie zu laden, verbinden Sie zunächst die Klemmen des Ladereglers mit den Batterieanschlussklemmen. Dann schließen Sie die MC4-Kabel vom Modul an den Laderegler an. Nachdem Sie die Ladeparameter am Laderegler entsprechend eingestellt haben, beginnt der Ladevorgang Ihrer Batterie.

GARANTIEBEDINGUNGEN

A) Es werden 2 Jahre (24 Monate) Herstellerganatie gewährt.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum, an dem die Rechnung an den Kunden ausgestellt wird. Die Garantiezeit für die Produkte beträgt 2 Jahre (24 Monate).

B) Gewährleistungsausschluss

1. Die Bereitstellung/ Hinzufügung eines zusätzlichen PV-Moduls oder der Austausch bzw. die Reparatur des PV-Moduls verlängert nicht die angegebene Garantiezeit und stellt auch keine Ersatzgarantiezeit dar.

2. Die folgenden Bemerkungen, unabhängig davon, ob sie während der Garantiezeit auftreten oder nicht, werden von den beschränkten Garantiebedingungen für PV-Module nicht abgedeckt. Die Garantie für TommaTech flexible Module gilt nicht für Module, die die durch eine der folgenden Umstände beschädigt wurden::

- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch, Benutzerfehler und fahrlässig oder vorsätzlich verursachte Schäden entstehen,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch die Montage, Installation oder Anwendung von PV Modulen und anderen Materialien, Ausrüstungen und Geräten entstehen,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch Wechsel, Wartung, Überarbeitung oder Modifikation und unsachgemäße Installation, Montage und Anwendungen verursacht werden,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch Installationen und Anwendungen verursacht werden, die nicht mit den Anweisungen des Herstellers, den Gebrauchsanleitungen und den Etiketten auf den PV-Modulen übereinstimmen,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch den Transport und die Lagerung von PV-Modulen unter ungeeigneten Bedingungen verursacht werden,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die dadurch entstehen, dass der Installationsort oder die Region nicht für die Eigenschaften des PV-Moduls geeignet sind,
- Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch den Ausbau sämtlicher Teile, der gesamten Anlage von Apparaten und Instrumenten am Mechanismus und des PV-Moduls verursacht werden.

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

TommaTech GmbH

Bürgerplatz 5 - 85748 Garching b. München / Deutschland
Tel: +49 89 1250 36 860
E-mail: info@tommatech.de