TRAGBARES
SOLARPANEL

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

TommaTech 200W
Tragbares Solarpanel

Bietet eine tragbare Energielösung, wo immer Sie sie benötigen.

Die neue Generation der TommaTech Tragbaren Solarpanel-Serie besticht durch ihr faltbares und ergonomisches Design. Dank des verstellbaren, integrierten Ständers können Sie das Sonnenlicht aus dem optimalen Winkel einfangen und Ihre Geräte auf umweltfreundliche und zuverlässige Weise ohne Unterbrechung aufladen. Die Serie mit hocheffizienten Solarzellen bietet mit ihren optimalen Leistungswerten eine Lösung für viele Geräte und bietet eine tragbare und nachhaltige Energiequelle.

- Erweiterbare Kapazität
- TOPCon N-Type Zelltechnologie
- Perfekte Lichtdurchlässigkeit mit ETFE
- Kompakt Faltbar Tragbar
- Vielseitig kompatible Anschlüsse (MC4 & XT60)
- Einfache Installation für schnelle Nutzung

TommaTech GmbH - Garching b. München / GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TRAGBARES SOLARPANEL

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Die TommaTech 200W Tragbares Solarpanel Serie sorgt in Kombination mit den TommaTech Powerboxen für eine effiziente Speicherung der erzeugten Energie. Mit ihrer hohen Kompatibilität ermöglicht die Architektur die Integration mit verschiedenen Geräten und erleichtert den Zugang zu unterbrechungsfreier und nachhaltiger Energie. Die tragbare Solarpanel-Serie ist aufgrund ihrer leichten und robusten Bauweise ideal für den Einsatz im Freien und bietet eine zuverlässige und umweltfreundliche Lösung, wo immer Sie Energie benötigen.

Powerbox-Modell	1x200W TommaTech Tragbares Solarpanel	2x200W TommaTech Tragbares Solarpanel
	Ladezeit	Ladezeit
TommaTech R Serie 500 Wh Powerbox	2 Stunden 15 Minuten	Nicht geeignet
TommaTech V Serie 500 Wh Powerbox	2 Stunden 30 Minuten	Nicht geeignet
TommaTech V Serie 500 Wh Plus Powerbox	2 Stunden 35 Minuten	Nicht geeignet
TommaTech V Serie 1000 Wh Powerbox	4 Stunden 50 Minuten	Nicht geeignet
TommaTech V Serie 1200 Wh Plus Powerbox	5 Stunden 10 Minuten	2 Stunden 30 Minuten
TommaTech V Serie 2240 Wh Powerbox	11 Stunden 10 Minuten	5 Stunden 35 Minuten

*Die oben angegebenen Nutzungszeiten und Produktionswerte wurden auf Basis der durchschnittlichen Sonneneinstrahlungsdaten von 1400 kWh/m² pro Jahr (ca. 4 Stunden/Tag) berechnet.
Die täglich produzierteGesamtenergie kann je nach Wetterbedingungen und Region variieren.

TRAGBARES SOLARPANEL

Modelltyp	TT200-48TN10-PRT 200Wp
Maximale Leistung (Pmax)	200
Leistungstoleranz	0~+5
Modulwirkungsgrad (%)	20,14
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	30,14
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	6,63
Leerlaufspannung (Voc)	34,80
Kurzschlussstrom (Isc)	6,84
Maximale Systemspannung (V DC)	1000
Maximaler Seri-Sicherung-Strom (A)	15

Solarzelle

Zellentyp	TOPCon N-Type
Anzahl der Zellbusbars (Stück)	16
Zellwirkungsgrad (%)	25,1
Zellgröße (mm)	182 x 91
Anzahl der Zellen (Stück)	48

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient (Isc)	0.040%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	0.260%/°C
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0.320%/°C

Mechanische Eigenschaften

Zusammengekl. Produktg.(BreitexLängexDicke)(mm)	420x600x32
Ausgeklappte Produktg.(BreitexLängex Dicke)(mm)	1680x600x5
Produktgewicht(kg)	4,4
Verpackungsgewicht(kg)	5,5
Länge des Verbindungskabels(mm)	600
Anzahl der Panelflügel(Stück)	3
Stecker/Konnektor	MC4
Außenbeschichtung	Stoff
Schutzklasse	IP54
Garantiezeitraum	2 Jahre (24 Monate)

Perspektivische Ansicht

Vorderansicht

Seitenansicht

Die oben genannten Daten wurden unter Standard-Testbedingungen (STC) ermittelt: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, 1.5 (AM) Luftmasse und 25°C Zelltemperatur. Die Messunsicherheit für alle Module beträgt 3%. Die tatsächlichen Werte unterliegen den jeweiligen Verträgen. Die technischen Werte in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken und sind nicht Teil der Verträge. Die technischen Eigenschaften in diesem Dokument können variieren. Für detaillierte Informationen konsultieren Sie bitte das „Installationshandbuch".
*TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.