

# Technaxx® \* Manuale di istruzioni

## Pannello solare flessibile da 100W

### TX-208

Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le informazioni sulla sicurezza.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o istruite sull'uso di questo apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con questo dispositivo.

Conservare questo manuale di istruzioni in un luogo sicuro per riferimento futuro o per riconsegnare il prodotto indietro. Conserva anche gli accessori originali per questo prodotto. In caso di richiesta di garanzia, contattare il rivenditore o il negozio in cui è stato acquistato questo prodotto. Divertiti con il tuo prodotto. \* Condividi le tue esperienze e opinioni su uno dei più famosi portali Internet.

### Caratteristiche

- Design flessibile, facile da installare e ideale per varie applicazioni, come campeggio, caravan, barca, gazebo, balcone, ecc.
- Superficie in ETFE per una trasmissione ottimale della luce
- Celle solari monocristalline ad alta efficienza

### Specificazioni tecniche

Potenza massima	100W
Tensione massima	18V
Corrente	5.56A
Efficienza	20%
Pannello solare	Cella solare monocristallina
Temperatura di esercizio	-20°C~+65°C
Classe di protezione della scatola di giunzione	≥IP67
Materiale	ETFE / EVA
Tipo di spina	XT60 / MC40 / Anderson / DC7909
Tolleranza in uscita	±3%
Corrente di cortocircuito (Isc)	6.05A
Tensione a circuito aperto (Voc)	21V
Tensione di potenza massima (Vmpp)	18V
Corrente di potenza massima (Impp)	5.56A
Peso e dimensioni del dispositivo	2.1kg / 108 x 53.5 x 0.3cm
Contenuto della confezione	Pannello solare flessibile 100W TX-208, manuale d'uso

### Istruzioni di sicurezza

- Osservare le istruzioni di sicurezza durante l'uso.
- L'installazione e la messa in funzione devono essere eseguite esclusivamente da elettricisti autorizzati.
- Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto ne pregiudica la sicurezza. Attenzione rischio di lesioni!
- Tutte le modifiche e le riparazioni del prodotto o dei suoi accessori possono essere effettuate solo dal produttore o da persone espressamente autorizzate dal produttore.
- Non aprire mai il prodotto senza autorizzazione.
- Non eseguire mai riparazioni da soli!
- Maneggiare il prodotto con cura. Può essere danneggiato da scosse o cadute da una piccola altezza.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Il pannello solare può essere utilizzato solo in base alla sua idoneità.
- Il pannello solare non deve essere modificato tecnicamente.
- Tenere l'umidità lontana dagli strumenti e dall'ambiente di lavoro!
- Collegare solo cavi con spine asciutte.
- Non inserire parti elettricamente conduttive nel collegamento a spina del modulo solare.
- Non collegarsi mai direttamente alla rete elettrica. Per questo è necessario collegare un inverter adeguato.
- Modifiche tecniche ed errori riservati.

### ATTESTAZIONE

- Le spine di uscita sono sotto corrente - Rischio di lesioni!
- Non lasciare mai le spine in ambienti umidi e non immergerle in acqua o altri liquidi.
- Tenere i bambini lontani dal pannello solare.
- Non collegare ai connettori più oggetti contemporaneamente.
- Non piegare oltre il raggio di curvatura possibile.
- Per caricare le batterie, utilizzare esclusivamente un regolatore di carica, a meno che non sia incluso nel dispositivo. Le stazioni di alimentazione sono solitamente dotate di un regolatore di carica interno. Se non è chiaro, consultare il manuale o l'assistenza del dispositivo.

### Istruzioni di montaggio

- Posizionare il pannello solare in un luogo luminoso e con una lunga esposizione al sole. La potenza migliore si ottiene quando il sole colpisce il pannello a 90°.
- L'ombra riduce notevolmente la potenza erogata. Evitare le zone d'ombra, ad esempio alberi, muri, ecc.
- È preferibile un'esposizione a sud.
- Osservare le istruzioni e le limitazioni locali per l'uso dell'energia solare.

### Utilizzo del pannello solare

Montare il pannello solare nell'area in cui si preferisce. Utilizzare le alette di montaggio per fissarlo nella posizione corretta, oppure utilizzare i supporti a morsetto per moduli solari. Il pannello solare ha diverse opzioni di uscita: XT60 / MC40 / Anderson / DC7909 Tali uscite si adattano alla maggior parte delle powerstation acquistabili. In caso contrario, sono disponibili adattatori per tutte le configurazioni.

**NOTE:** Non adatto al collegamento in parallelo o in serie. Le uscite forniscono energia a un solo pannello solare.

### Supporto

Numero di telefono per l'assistenza tecnica: **01805 012643** (14 cent/minuto da rete fissa tedesca e 42 cent/minuto da rete mobile). E-Mail gratuita: **support@technaxx.de**  
La linea verde di assistenza è disponibile dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00.

### Pulizia e manutenzione

**Pericolo!** Lavorare sempre in assenza di corrente e non sotto carico. Scollegare tutti i cavi e coprire il pannello solare per evitare scosse elettriche. •Pulire regolarmente l'apparecchiatura con un panno umido. Non utilizzare detergenti o solventi. •Assicurarsi che l'acqua non penetri nelle spine. L'ingresso di acqua in un dispositivo elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche o di danni al dispositivo stesso.

### Dichiarazione di conformità

 La dichiarazione di conformità UE può essere richiesta al seguente indirizzo: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (nella barra inferiore "Dichiarazione di conformità").

### Smaltimento



Smaltimento degli imballaggi Smaltire l'imballaggio in base al tipo di materiale. Smaltire il cartone nel raccogliitore della carta I fogli nella raccolta dei materiali riciclabili.



Smaltimento di vecchie apparecchiature (Vale nell'Unione Europea e in altri paesi europei con raccolta differenziata (raccolta di materiali riciclabili) Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite con i rifiuti domestici! Ogni consumatore è obbligato per legge a smaltire i vecchi dispositivi che non possono più essere utilizzati separatamente dai rifiuti domestici, ad es punto di raccolta nel suo comune o distretto. Ciò garantisce che i vecchi dispositivi vengano adeguatamente riciclati e che si evitino effetti negativi sull'ambiente. Per questo motivo gli apparecchi elettrici sono contrassegnati dal simbolo qui rappresentato.

Prodotto in China

Distribuito da:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Germany

# SCHEDA DATI

## Pannello solare flessibile da 100W TX-208

### Specificazioni

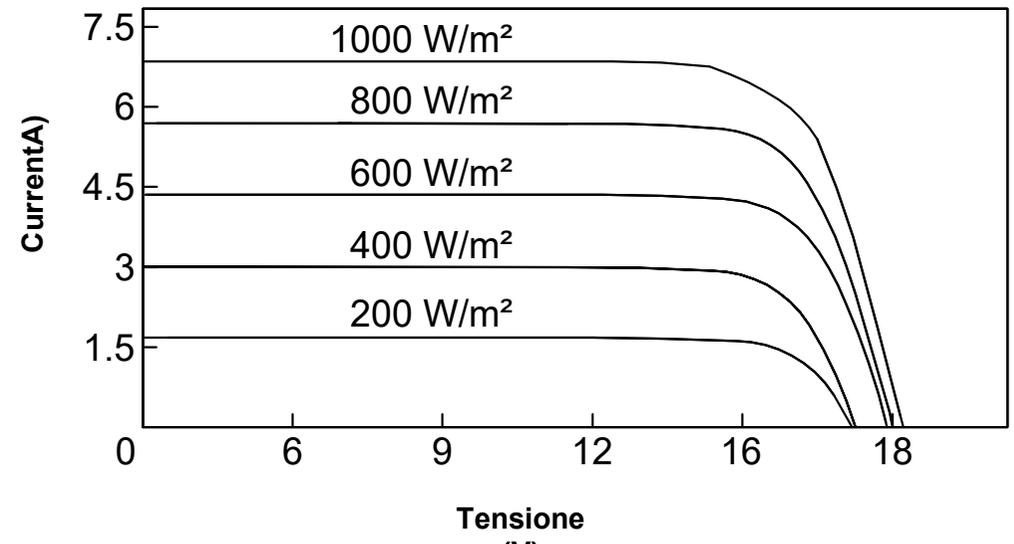
Potenza nominale [ $P_{max}$ ]..... 100W  
Errore di potenza .....  $\pm 3\%$   
Tensione nominale ..... 18V

### Parametri solari

Tensione lavorativa [ $V_{mp}$ ].....  $18V \pm 1V$   
Corrente lavorativa [ $I_{mp}$ ].....  $5.56A \pm 0.45A$   
Corrente di cortocircuito [ $I_{sc}$ ].....  $6.05A \pm 0.55A$   
Tensione a circuito aperto [ $V_{oc}$ ].....  $21V \pm 0.8V$   
Tensione caratteristica del circuito .....  $(0.065 \pm 0.015) \% / ^\circ C$   
Caratteristiche di temperatura corrente .....  $160 \pm 10) mA / ^\circ C$   
Caratteristiche della temperatura .....  $(0.5 \pm 0.05) \% / ^\circ C$   
Tensione massima del sistema ..... 120V

Tutti i test sono stati eseguiti in condizioni standard  
(STC – Standard Test Conditions):  
1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C (38000-40000 lx)

### Curva di corrente su tensione



**NOTA:** Questa curva mostra l'uscita di corrente per diverse condizioni meteorologiche e di temperatura in base a W/m<sup>2</sup>. Le condizioni migliori sono tempo soleggiato e freddo.