

Technaxx® * Instrukcja obsługi

Elastyczny panel słoneczny 100 W

TX-208

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także przez osoby nieposiadające doświadczenia lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby upewnić się, że nie bawią się tym urządzeniem. Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu. W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt. Korzystaj z urządzenia. * Podziel się swoimi doświadczeniami i opinią na jednego z znanych portali internetowych.

Charakterystyki

- Elastyczna konstrukcja, łatwa instalacja i idealna do różnych zastosowań, takich jak kemping, kamper, łódź, altana, balkon itp.
- Powierzchnia ETFE zapewniająca optymalną przepuszczalność światła
- Wysoce wydajne monokrystaliczne ogniwa słoneczne

Specyfikacje

Maksymalna moc	100 W
Maksymalne napięcie	18 V
Prąd	5.56A
Wydajność	20%
Panel słoneczny	Monokrystaliczne odniwo słoneczne
Temperatura pracy	-20°C~+65°C
Klasa ochrony skrzynki przełączeniowej	≥IP67
Materiał	ETFE / EVA
Typ wtyczki	XT60 / MC40 / Anderson / DC7909
Tolerancja wyjściowa	±3%
Prąd zwarciovowy (I _{sc})	6.05A
Napięcie obwodu otwartego(V _{oc})	21 V
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mpp})	18 V
Maksymalna obciążalność prądowa (I _{mpp})	5.56A
Waga /rozmiar urządzenia	2.1 kg / 108 x 53.5 x 0.3 cm
Zawartość opakowania	Elastyczny panel słoneczny 100 W TX-208, instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Podczas korzystania z urządzenia postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa.
- Instalacja i uruchomienie mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnionych elektryków.
- Wszelkie modyfikacje lub zmiany w urządzeniu wpłyną na jego bezpieczeństwo. Uwaga, ryzyko obrażeń!
- Wszelkie zmiany i naprawy urządzenia lub jego akcesoriów mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub osoby przez niego specjalnie upoważnione.
- Nigdy nie otwieraj urządzenia bez pozwolenia.
- Nigdy nie naprawiaj urządzenia samodzielnie!
- Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie. Może ulec uszkodzeniu podczas potrząsania lub rzucania z niewielkiej wysokości.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach.
- Panel słoneczny może być używany tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Panelu słonecznego nie wolno modyfikować technicznie.
- Trzymaj narzędzia i środowisko pracy z dala od wilgoci!
- Podłączaj kable wyłącznie z suchymi wtyczkami.
- Nie wkładać części przewodzących do złącza wtykowego modułu słonecznego.
- Nigdy nie podłączaj urządzenia bezpośrednio do sieci domowej. W tym celu musisz podłączyć odpowiedni falownik.
- Wykluczone zmiany techniczne i błędy.

Ostrzeżenie

- Wtyki wyjściowe są pod napięciem – niebezpieczeństwo obrażeń!
- Nigdy nie pozostawiaj wtyczek w wilgotnym środowisku ani nie zanurzaj ich w wodzie lub innych płynach.
- Trzymaj dzieci z dala od tego panelu słonecznego.
- Nie podłączaj do złącza kilku elementów jednocześnie.
- Nie zginaj urządzenia poza możliwy promień gięcia.
- Do ładowania należy używać wyłącznie kontrolera ładowania akumulatora, o ile nie znajduje się on w zestawie urządzenia. Elektrownie zwykle mają wewnętrzny kontroler ładowania. Zapoznaj się z instrukcją serwisową urządzenia, jeśli coś nie jest dla Ciebie jasne.

Instrukcje instalacji

- Umieść panel słoneczny w jasnym miejscu z długą ekspozycją na słońce. Najlepszą wydajność osiąga się, gdy słońce pada na panel pod kątem 90°.
- Cień znacznie zmniejsza moc wyjściową. Unikaj zacienionych miejsc, takich jak drzewa, ściany itp.
- Najlepsze jest umieszczenie panelu na południu.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi wytycznymi i ograniczeniami dotyczącymi energii słonecznej.

Korzystanie z panelu słonecznego

Zainstaluj panel słoneczny w najlepszym miejscu. Użyj uchwytów montażowych, aby zablokować go na miejscu lub użyj zacisków modułu słonecznego. Panel słoneczny ma różne opcje wyjścia: XT60 / MC40 / Anderson / DC7909

Wyjścia te są odpowiednie dla większości elektrowni, które można kupić.

Jeśli nie, adaptory są dostępne dla wszystkich parametrów konfiguracyjnych.

Uwaga: Nie nadaje się do połączenia równoległego lub szeregowego.

Wyjścia dostarczają energię tylko do jednego panelu słonecznego.

Wsparcie

Numer telefonu pomocy technicznej: **01805 012643**

(14 centów za minutę z niemieckiej sieci stacjonarnej i 42 centów za minutę z sieci komórkowych). Bezpłatny e-mail:

support@technaxx.de

Infolinia wsparcia jest czynna od pon. do pt. od 9:00 do 13:00 i od 14:00 do 17:00

Czyszczenie i konserwacja

Niebezpieczeństwo! Zawsze pracuj bez prądu i bez obciążenia. Odłącz wszystkie kable i zakryj panel słoneczny, aby uniknąć porażenia prądem. ● Urządzenie należy regularnie czyścić wilgotną szmatką. Nie używaj detergentów ani rozpuszczalników. ● Upewnij się, że do bezpieczników nie dostaje się woda. Dostanie się wody do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

Deklaracja zgodności

 Deklarację zgodności UE można uzyskać pod następującym adresem: www.technaxx.de/ (w rubryce „Deklaracja zgodności”).

Utylizacja



Utylizacja opakowania. Podczas utylizacji sortuj materiały opakowaniowe według rodzaju. Wyrzuć tekturę i papier do kosza na surowce wtórne. Folie należy przekazać do skupu surowców wtórnych. Utylizacja starego sprzętu (Dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z selektywną zbiórką (recykling). Starego sprzętu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi! Zgodnie z prawem każdy konsument jest zobowiązany do utylizacji starego sprzętu, który nie może już być używany, oddzielnie od odpadów domowych, na przykład w punkcie zbiórki w swojej gminie lub okręgu. Gwarantuje to, że stare urządzenia są odpowiednio poddawane recyklingowi i unikają negatywnego wpływu na środowisko. Z tego powodu urządzenia elektryczne są oznaczone pokazanym tutaj symbolem.

Wyprodukowano w Chinach

Dystrybutor:

TechnaxxDeutschlandGmbH&Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,

61137 Schöneck, Niemcy

KARTA TECHNICZNA

Elastyczny panel słoneczny 100 WTX-208

Specyfikacje

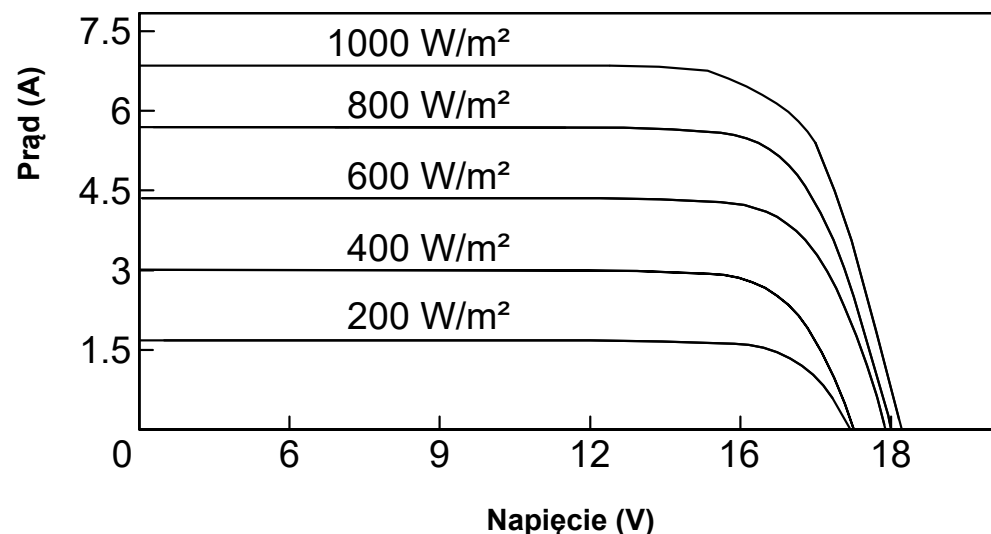
Moc nominalna [P_{max}] 100 W
Błąd zasilania $\pm 3\%$
Napięcie znamionowe 18 V

Parametry słoneczne

Napięcie robocze [V_{mp}] $18V \pm 1V$
Prąd roboczy [I_{mp}] $5.56A \pm 0.45A$
Prąd zwarcia [I_{sc}] $6.05A \pm 0.55A$
Napięcie bez obciążenia [V_{oc}] $21V \pm 0.8V$
Cechy schematu napięcia $(0.065 \pm 0.015) \% / ^\circ C$
Charakterystyka temperaturowa prądu $160 \pm 10) mA / ^\circ C$
Charakterystyka temperatury $(0.5 \pm 0.05) \% / ^\circ C$
Maksymalne napięcie systemu 120V

Wszystkie testy zostały przeprowadzone w standardowych warunkach
(SWT – standardowe warunki testowania):
1000W/m², AM1.5, 25°C (38000-40000 lx)

Krzywa prądu nad napięciem



Uwaga: Ta krzywa pokazuje natężenie prądu dla różnych warunków pogodowych i temperaturowych w oparciu o W/m². Najlepsze warunki to słoneczna i chłodna pogoda.