

Technaxx® * Gebruiksaanwijzing

Flexibel zonnepaneel 100 W TX-208

Lees voor het eerste gebruik van het apparaat de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinformatie zorgvuldig door.

Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of door personen met gebrek aan ervaring of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van dit apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met dit apparaat spelen.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plek voor toekomstig gebruik of als dit product wordt weggegeven. Dit geldt ook voor de originele accessoires van dit product. Neem contact op met de dealer of de winkel waar u dit product hebt gekocht als u een garantieclaim hebt.

Geniet van uw product. * Deel uw ervaring en mening op één van de bekende websites.

Eigenschappen

- Flexibel ontwerp, eenvoudige installatie en ideaal voor verschillende toepassingen, zoals camping, camper, boot, tuinhuisje, balkon, enz.
- ETFE-oppervlak voor optimale lichtdoorlaatbaarheid
- Zeer efficiënte monokristallijne zonnecellen

Specificaties

Maximale vermogen	100 W
MAximale spanning	18 V
Stroom	5.56 A
Productiviteit	20%
Zonnepaneel	Monokristallijne zonnecel
Werktemperatuur	-20° C ~ +65° C
Beschermingsklasse aansluitdoos	≥IP67
Materiaal	ETFE / EVA
Type stekker	XT60 / MC40 / Anderson / DC7909
Uitgaande toelating	±3%
Kortsluitstroom (I_{sc})	6.05 A
Open circuit spanning (V_{oc})	21 V
Maximale voedingsspanning (V_{mpp})	18 V
Maximale stroomcapaciteit (I_{mpp})	5.56 A
Gewicht/grootte van het apparaat	2.1 kgr / 108 x 53.5 x 0.3 cm
Inhoud van de verpakking	100W TX-208 Flexibel Zonnepaneel Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

- Volg de veiligheidsinstructies bij het gebruik van het apparaat.
- Installatie en inbedrijfstelling mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde elektriciens.
- Elke wijziging of verandering aan het apparaat zal de veiligheid beïnvloeden. Let op, kans op letsel!
- Alle wijzigingen en reparaties aan het apparaat of zijn accessoires mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door speciaal door hem geautoriseerde personen.
- Open het apparaat nooit zonder toestemming.
- Repareer het apparaat nooit zelf!
- Ga voorzichtig met het apparaat om. Het kan worden beschadigd wanneer het wordt geschud of van een kleine hoogte wordt gegooid.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Het zonnepaneel kan alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Het zonnepaneel mag niet technisch worden aangepast.
- Houd het apparaat en werkomgeving uit de buurt van vocht!
- Sluit alleen kabels aan met droge stekkers.
- Steek geen geleidende delen in de stekkerverbinding van de zonnemodule.
- Sluit het apparaat nooit rechtstreeks aan op het elektriciteitsnet. Hiervoor moet u een geschikte omvormer aansluiten.
- Technische wijzigingen en fouten uitgesloten.

Waarschuwing

- Uitgangstekkers onder spanning - Gevaar voor letsel!
- Laat de stekkers nooit in een natte omgeving achter en dompel ze nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Houd kinderen uit de buurt van dit zonnepaneel.
- Sluit niet meerdere items tegelijk aan op de connectoren.
- Buig het apparaat niet verder dan de mogelijke buigradius.
- Gebruik voor het opladen alleen de acculaadregelaar, tenzij deze bij het apparaat is geleverd. Energiecentrales hebben meestal een interne laadregelaar. Raadpleeg de servicehandleiding van het apparaat als u iets niet duidelijk is.

Instructies voor installatie

- Plaats het zonnepaneel op een lichte plaats met langdurige blootstelling aan de zon. Het beste rendement wordt bereikt als de zon onder een hoek van 90° op het paneel valt.
- De schaduw vermindert het uitgangsvermogen aanzienlijk. Vermijd schaduwrijke plaatsen zoals bomen, muren, enz.
- De zuidelijke plaatsing van het paneel is de beste.
- Volg de lokale richtlijnen en beperkingen voor zonne-energie.

Gebruik van het zonnepaneel

Installeer het zonnepaneel op de beste locatie. Gebruik de bevestigingsogen om hem op zijn plaats te vergrendelen of gebruik de klemmen van de zonnemodule. Het zonnepaneel heeft verschillende uitgaang mogelijkheden: XT60 / MC40 / Anderson / DC7909 Deze uitgangen zijn geschikt voor de meeste energiecentrales die kunnen worden gekocht.

Zo niet, dan zijn er adapters beschikbaar voor alle configuratieparameters.

Let op: Niet geschikt voor parallelle of serieschakeling.

De uitgangen leveren energie aan slechts één zonnepaneel.

Ondersteuning

Telefoonnummer technische ondersteuning: **01805 012643**

(14 cent/minuut vanaf het Duitse vaste netwerk en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken).

Gratis e-mail: **support@technaxx.de**

De ondersteuning hotline is geopend van ma. op vr. van 9:00 tot 13:00 en van 14:00 tot 17:00.

Reiniging en onderhoud

Waarschuwing! Werk altijd zonder stroom en zonder belasting. Koppel alle kabels los en dek het zonnepaneel af om elektrische schokken te voorkomen. • Reinig het apparaat regelmatig met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of oplosmiddelen. • Zorg ervoor dat er geen water in de pluggen komt. Water dat een elektrisch apparaat binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken of schade aan het apparaat.

Conformiteitsverklaring



De EU-verklaring van overeenstemming kan worden verkregen op het volgende adres: www.technaxx.de/ (in de onderste regel "Verklaring van overeenstemming").

Verwijdering



Verwijdering van verpakking. Sorteer verpakkingsmaterialen op soort tijdens verwijdering. Gooi karton en papier in de papierbak. De folie dient ingeleverd te worden bij de inzameling van secundaire grondstoffen. Verwijdering van oude apparatuur (Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling (recycling). Oude apparatuur mag niet worden weggegooid met het huisvuil! Volgens de wet is iedere consument verplicht om oude apparaten die niet meer kunnen gescheiden van het huisvuil worden gebruikt, bijvoorbeeld bij een inzamelpunt in zijn gemeente of wijk. Dit zorgt ervoor dat oude apparaten op de juiste manier worden gerecycled en voorkomt een negatieve impact op het milieu. Daarom zijn elektrische apparaten gemarkeerd met het hier afgebeelde symbool.

Gemaakt in China

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Duitsland

TECHNISCH BLAD

Flexibel zonnepaneel 100 W TX-208

Specificaties

Nominale vermogen [P_{max}] 100 W
Stroomstoring $\pm 3\%$
Nominale spanning 18 V

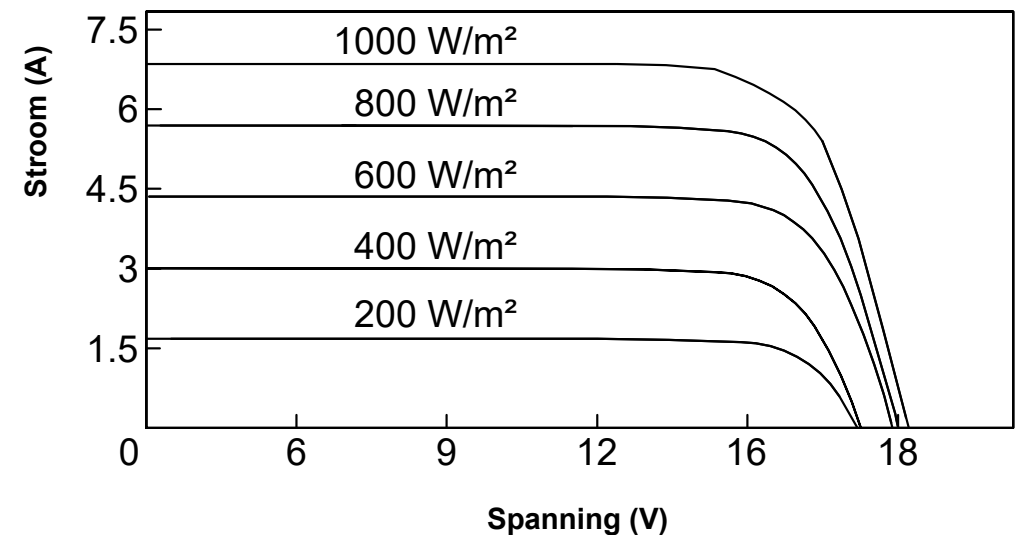
Zonneparameters

Werkspanning [V_{mp}] $18V \pm 1V$
Werkstroom [I_{mp}] $5.56A \pm 0.45A$
Kortsluitstroom [I_{sc}] $6.05A \pm 0.55A$
Onbelaste spanning [V_{oc}] $21V \pm 0.8V$
Kenmerken van het spanningscircuit.. $(0.065 \pm 0.015) \text{ } ^\circ\text{C}$
Temperatuurkenmerken van de stroom..... $160 \pm 10) \text{ mA}/^\circ\text{C}$
Temperatuurkenmerken $(0.5 \pm 0.05) \text{ } ^\circ\text{C}$
Maximale systeemspanning 120V

Alle tests zijn uitgevoerd onder standaardomstandigheden
(GMT – standaard testvoorwaarden):

1000W/m² (AM1,5, 25°C (38000-40000lux)

Curve van stroom over spanning



OPMERKING: Deze curve toont de stroomsterkte voor verschillende weers- en temperatuuromstandigheden op basis van W/m². De beste omstandigheden zijn zonnig en koud weer.