

Technaxx® * Manuel d'utilisation

Panneau solaire flexible 100 W TX-208

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles ne reçoivent des instructions sur l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour références ultérieure ou pour le partage du produit. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. En case de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Profitez de votre produit. * Partagez votre expérience et opinion sur l'un des portails internet connus.

Caractéristiques

- Structure souple, installation facile, idéale pour divers usages, tels que le camping, camping-car, bateau, pavillon, balcon, etc.
- Surface ETFE pour une transmission optimale de la lumière
- Cellules solaires monocristallines à haut rendement

Caractéristiques techniques

Puissance maximale	100W
Tension maximale	18V
Courant	5,56 A
Rendement	20%
Panneau solaire	Cellule solaire monocristalline
Température de fonctionnement	-20° C ~ +65° C
Classe de protection de la boîte de raccordement	≥IP67
Matériau	ETFE / EVA
Type de connecteur	XT60 / MC40 / Anderson / DC7909
Entrée de sortie	±3%
Courant de court-circuit (Icc)	6.05 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	21V
Tension d'alimentation maximale (Vmpp)	18V
Puissance de courant maximale (Impp)	5,56 A
Poids/dimensions de l'appareil	2,1 kg / 108 x 53,5 x 0,3 cm
Contenu du colis	Panneau solaire souple 100W TX-208, manuel d'utilisation

Consignes de sécurité

- Suivez les consignes de sécurité lors de l'utilisation de l'appareil.
- L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par des électriciens agréés.
- Toute modification ou changement de l'appareil affectera sa sécurité. Attention, risque de blessure!
- Toutes les modifications et réparations de l'appareil ou de ses accessoires ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou des personnes autorisées par lui.
- N'ouvrez jamais l'appareil sans autorisation.
- Ne réparez jamais l'appareil vous-même!
- Manipulez l'appareil avec précaution. Il peut être endommagé lorsqu'il est secoué ou jeté d'une petite hauteur.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- Le panneau solaire ne peut être utilisé qu'à sa destination.
- Le panneau solaire ne doit pas être techniquement modifié.
- Maintenez les outils et l'environnement de travail à l'abri de l'humidité!
- Ne raccordez les câbles qu'avec des fiches sèches.
- N'insérez pas de pièces conductrices dans le connecteur du module solaire.
- Ne branchez jamais l'appareil directement sur le secteur domestique. Pour cela, vous devez connecter l'onduleur approprié.
- Modifications techniques et erreurs sont exclues.

Attention

- Fiches de sortie sous tension – Risque de blessure!
- Ne laissez jamais les fiches dans un environnement humide et ne les plongez jamais dans de l'eau ou d'autres liquides.
- Tenez ce panneau solaire hors de portée des enfants.
- Ne connectez pas plusieurs éléments aux connecteurs en même temps.
- Ne pliez pas l'appareil au-delà du rayon de courbure admissible.
- Utilisez pour la charge uniquement le contrôleur de charge de la batterie, sauf s'il est fourni avec l'appareil. Les centrales électriques ont généralement un contrôleur de charge interne. Reportez-vous au manuel d'entretien de l'appareil si quelque chose n'est pas clair pour vous.

Instructions d'installation

- Placez le panneau solaire dans un endroit lumineux avec une longue exposition au soleil. Le meilleur rendement est obtenu lorsque le soleil frappe le panneau à un angle de 90°.
- L'ombre réduit considérablement la puissance de sortie. Évitez les endroits ombragés tels que les arbres, les murs, etc.
- Une exposition sud du panneau est la meilleure.
- Suivez les directives et les restrictions locales sur la consommation de l'énergie solaire.

Utilisation d'un panneau solaire

Installez le panneau solaire au meilleur endroit. Utilisez les pattes de fixation pour le verrouiller en place ou utilisez les pinces du module solaire. Le panneau solaire a différentes options de sortie:

XT60 / MC40 / Anderson / DC7909

Ces sorties conviennent à la plupart des centrales électriques qui peuvent être achetées. Sinon, utilisez des adaptateurs qui sont disponibles pour tous les paramètres de configuration.

Remarque: ne convient pas pour une connexion en parallèle ou en série.

Les sorties fournissent de l'énergie à un seul panneau solaire.

Assistance technique

No. de téléphone pour le support technique: **01805 012643** (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles).

Email gratuit: **support@technaxx.de**

Le numéro d'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h !

Nettoyage et entretien

Danger! Effectuez toujours des travaux sans courant et sans charge. Débranchez tous les câbles et couvrez le panneau solaire pour éviter les chocs électriques. • Nettoyez régulièrement l'équipement avec un chiffon humide. N'utilisez pas de détergents ni solvants. • Assurez-vous que l'eau ne pénètre pas dans les bouchons. L'eau pénétrant dans un appareil électrique augmente le risque d'électrocution ou d'endommagement de l'appareil.

Déclaration de conformité

La déclaration de conformité UE peut être obtenue à l'adresse suivante: www.technaxx.de/ (sous la rubrique «Déclaration de conformité»).

Elimination

Elimination des emballages. Triez les matériaux d'emballage par type lors de l'élimination

Jetez le carton et le papier dans le bac de recyclage.

Donnez la feuille au bureau des matériaux secondaires

L'élimination des anciens appareils (Applicable dans l'Union européenne et d'autres pays européens avec une collecte séparée (récupération des matériaux secondaires). Les anciens appareils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères! Conformément

à la loi, chaque consommateur est tenu de jeter les anciens appareils qui ne peuvent plus être utilisés séparément

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

à la loi, chaque consommateur est tenu de jeter les anciens appareils qui ne peuvent plus être utilisés séparément

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

des ordures ménagères, par exemple au bureau de récupération de sa commune ou de son quartier. Cela garantit que les anciens appareils sont correctement recyclés et évitent un impact négatif sur l'environnement. Pour cette raison, les appareils électriques sont marqués du symbole ci-contre.

Fabriqué en Chine

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,

61137 Schöneck, Allemagne

FICHE TECHNIQUE

Panneau solaire souple 100 W TX-208

Caractéristiques techniques

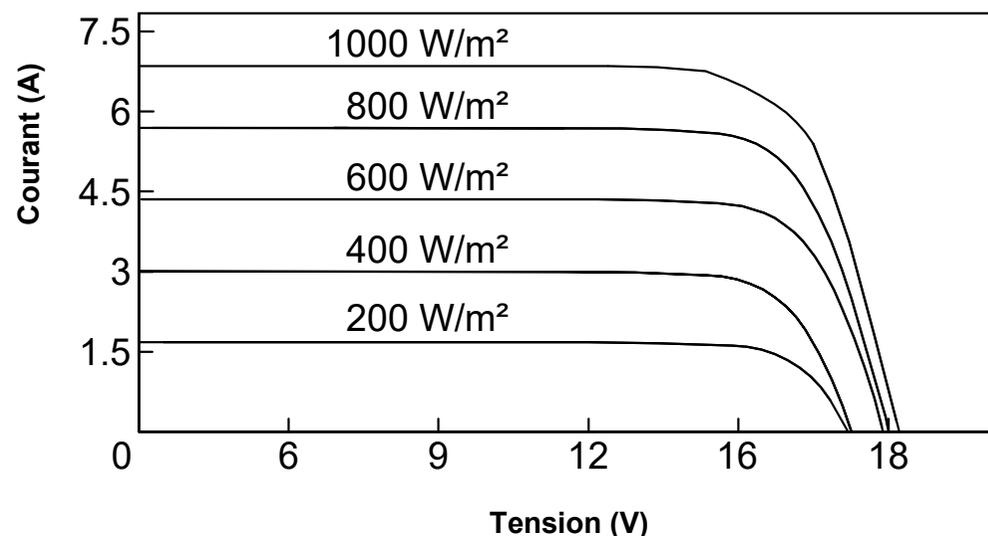
Puissance nominale [P_{max}] 100 W
Erreur d'alimentation $\pm 3\%$
Tension nominale 18 V

Paramètres solaires

Tension de fonctionnement [V_{mp}] $18V \pm 1V$
Courant de fonctionnement [I_{mp}] $5.56A \pm 0.45A$
Courant de court-circuit [I_{sc}] $6.05A \pm 0.55A$
Tension à vide [V_{oc}] $21V \pm 0.8V$
Caractéristiques du circuit de tension. $(0.065 \pm 0.015) \%/^{\circ}C$
Caractéristiques de température du courant $160 \pm 10) mA/^{\circ}C$
Caractéristiques de température $(0.5 \pm 0.05) \%/^{\circ}C$
Tension maximale du système 120V

Tous les essais ont été effectués dans des conditions standard
(CES - conditions d'essai standard):
1000W/m², AM1.5, 25°C (38000-40000 lx)

Courbe de courant sur tension



REMARQUE: Cette courbe montre l'ampérage pour diverses conditions météorologiques et de température en fonction de W/m². Les meilleures conditions sont le temps ensoleillé et froid.