

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses mobilen Solarpanels. Kompakt zusammengeklappt haben Sie so auch unterwegs eine Stromerzeugungsquelle im Gepäck, z.B. beim Camping.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Solarpanel optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Solarpanel inkl. 5-m-Kabel mit Anderson-Stecker
- Adapterkabel 18 AWG DC Anderson auf Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm
- Adapterkabel 14 AWG DC Anderson auf abisoliert/offene Enden
- Anleitung

Zusätzlich benötigt

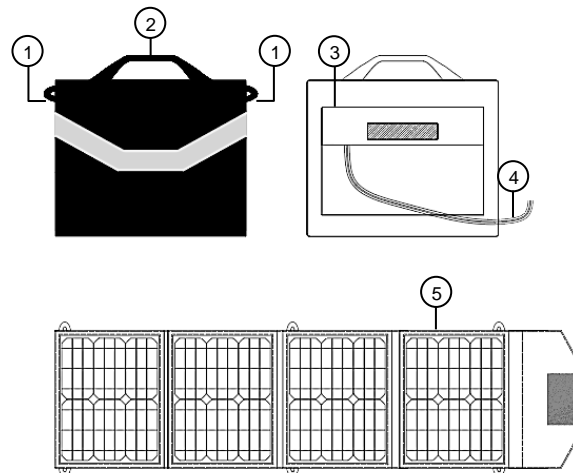
- Solar-Konverter/Powerstation oder geeigneter Stromempfänger

Technische Daten

Output	Spannung max. (U _{mp})	19,80 V
	Strom max. (I _{mp})	3,03 A
	Leerlaufspannung (U _{oc})	23,3 V DC
	Kurzschlussstrom (I _{sc})	3,27 A DC
Leistungsaufnahme	Leistung	60 W
	Leistungs-toleranzbereich	± 3%
Maße	35,5 x 29 x 2,5 cm	
Gewicht	2,57 kg	

Produktdetails

Solarpanel



1. Schlaufen
2. Tragegriff
3. Kabeltasche
4. Solarpanel-Kabel
5. Solarpanel

Verwendung

Bitte beachten Sie vor der Verwendung folgende Hinweise zur Ausrichtung des Solarpanels:

- Bitte beachten Sie, dass auf den Kabeln/Anschlüssen des Solarpanels Strom anliegt, sobald das Panel aufgeklappt wird.
- Stellen Sie das Solarpanel so auf, dass möglichst lang möglichst direkte Sonneinstrahlung erfolgt. Schon eine Glasscheibe zwischen Sonne und Solarpanel kann die Leistung des Solarpanels erheblich verringern.
- Es sollte kein Schatten auf das Solarpanel fallen, weder zum aktuellen noch zukünftigen Zeitpunkt.
- Die Sonnenstrahlen sollten am besten im rechten Winkel (90°) auf das Solarpanel auftreffen.
- Besonders geeignet sind höher gelegene und nach Süden gerichtete Standpunkte.
- An bewölkten Tagen kann nur ein Bruchteil der Leistung erzeugt werden.
- Abschirmende Objekte wie z.B. Mauern oder Bäume verringern die Leistung des Solarpanels.



HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass die Leistung des Solarpanels aufgrund der Wetterverhältnisse extrem schwanken kann.

Stromkabel mit Anderson-Stecker

1. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel zugeklappt ist, damit kein Strom auf den Kabelenden liegt.
2. Verbinden Sie den Anderson-Stecker mit dem Stromempfänger (z.B. ein Solar-Konverter/Powerstation).
3. Klappen Sie das Solarpanel auf und richten Sie es optimal aus.
4. Klappen Sie das Solarpanel nach Gebrauch zusammen und trennen Sie es anschließend vom Stromempfänger.

Adapterkabel 18 AWG DC mit Hohlstecker (5,5 x 2,5 mm)

1. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel zugeklappt ist, damit kein Strom auf den Kabelenden liegt.
2. Verbinden Sie den Anderson-Stecker mit dem Adapterkabel Anderson auf Hohlstecker (5,5 x 2,5 mm)
3. Verbinden Sie den Hohlstecker mit dem Stromempfänger (z.B. ein Solar-Konverter/Powerstation).
4. Klappen Sie das Solarpanel auf und richten Sie es optimal aus.
5. Klappen Sie das Solarpanel nach Gebrauch zusammen und trennen Sie es anschließend vom Stromempfänger.

Adapterkabel 14 AWG DC mit offenen Enden/abisoliert

1. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel zugeklappt ist, damit kein Strom auf den Kabelenden liegt.
2. Verbinden Sie den Anderson-Stecker mit dem Adapterkabel 14 AWG DC mit offenen Enden/abisoliert.



ACHTUNG!

Die Plus- und Minus-Enden des Kabels dürfen sich auf keinen Fall berühren.

3. Verbinden Sie die abisolierten Enden mit dem Stromempfänger (z.B. Laderegler).
4. Klappen Sie das Solarpanel auf und richten Sie es optimal aus.
5. Klappen Sie das Solarpanel nach Gebrauch zusammen und trennen Sie es anschließend vom Stromempfänger.

Reinigung

Reinigen Sie das Solarpanels regelmäßig mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs-, Scheuer- oder Lösungsmittel.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Solarmodule erzeugen Strom. Werden sie dem Licht ausgesetzt, stehen sie unter Spannung und können eine Gefahr darstellen.
- Während der mechanischen und elektrischen Installationsarbeiten keine Schmuckstücke aus Metall tragen!
- Feuchtigkeit von Werkzeugen und Arbeitsumfeld fernhalten! Solarmodule und Leitungen nur mit trockenen Steckern.
- Mit äußerster Vorsicht und Sorgfalt vorgehen! Alle Arbeiten an den Leitungen nur mit isolierten Werkzeugen ausführen und dabei zusätzlich Isolierhandschuhe tragen!
- Keine elektrisch leitenden Teile in Steckverbinder der Module einführen.
- Solarmodule und Leitungen nicht mit nassen Steckverbindern montieren.
- Auch bei geringer Beleuchtung entstehen durch die Reihenschaltung von Solarmodulen sehr hohe Gleichspannungen, die bei Berührung lebensgefährlich sind!
- Niemals gleichzeitig den Plus- und den Minusanschluss berühren.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX7346-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7346 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce panneau solaire mobile. Pliée de manière compacte, cette source de production d'électricité tient dans vos bagages pour que vous puissiez l'emporter avec vous, même en déplacement.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Panneau solaire avec câble 5 m avec connecteur Anderson
- Câble adaptateur 18 AWG DC Anderson vers connecteur creux 5,5 x 2,5 mm
- Câble adaptateur 14 AWG DC Anderson vers extrémités dénudées/ouvertes
- Mode d'emploi

Accessoire requis (disponible séparément sur www.pearl.fr) :

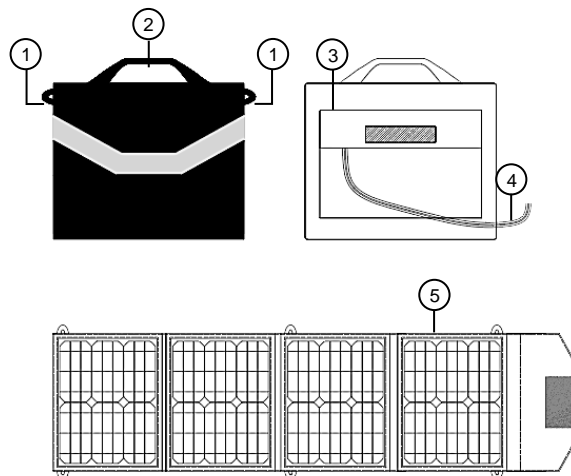
- Convertisseur solaire/Batterie nomade ou récepteur de courant approprié

Caractéristiques techniques

Sortie	Tension max. (Ump)	19,80 V
	Courant max. (Imp)	3,03 A
	Tension à vide (Uoc)	23,3 V DC
	Courant de court-circuit (Isc)	3,27 A DC
Puissance absorbée	Puissance	60 W
	Marge de tolérance pour la puissance	± 3 %
Dimensions	35,5 x 29 x 2,5 cm	
Poids	2,57 kg	

Description du produit

Panneau solaire



1. Dragonne
2. Poignée de transport
3. Poche du câble
4. Câble du panneau solaire
5. Panneau solaire

Utilisation

Veillez respecter les consignes suivantes pour l'installation du panneau solaire :

- Veuillez noter que du courant est présent sur les câbles/connecteurs du panneau solaire dès que le panneau est ouvert.
- Placez le panneau solaire de manière à ce qu'il soit exposé le plus longtemps possible au rayonnement direct du soleil. Une simple vitre entre le soleil et le panneau solaire peut déjà réduire considérablement la performance du panneau solaire.
- Le panneau solaire ne doit pas être placé, même partiellement, à l'ombre. Et ce ni lorsque vous l'installez ni plus tard dans la journée.
- Idéalement, les rayons du soleil doivent frapper le panneau solaire à angle droit (90°).
- Choisissez si possible un emplacement en hauteur et orienté vers le Sud.
- Lorsque le temps est couvert, la puissance qui peut être obtenue n'est qu'une fraction de la puissance potentielle.
- Les objets qui font écran au panneau solaire (par ex. murs ou arbres) diminuent sa puissance.



NOTE :

Veillez noter que la performance du panneau solaire peut varier très fortement selon les conditions météorologiques.

Câble d'alimentation avec connecteur Anderson

1. Assurez-vous que le panneau solaire est fermé afin qu'il n'y ait pas de courant sur les extrémités de câble.
2. Branchez le connecteur Anderson au récepteur de courant (par ex. convertisseur solaire/batterie nomade).
3. Dépliez le panneau solaire et orientez-le de manière optimale.
4. Repliez le panneau solaire après utilisation, puis débranchez-le ensuite du récepteur de courant.

Câble adaptateur 18 AWG DC avec connecteur creux (5,5 x 2,5 mm)

1. Assurez-vous que le panneau solaire est fermé afin qu'il n'y ait pas de courant sur les extrémités de câble.
2. Branchez le connecteur Anderson au câble adaptateur Anderson vers connecteur creux (5,5 x 2,5 mm).
3. Branchez le connecteur creux au récepteur de courant (par ex. convertisseur solaire/batterie nomade).
4. Dépliez le panneau solaire et orientez-le de manière optimale.
5. Repliez le panneau solaire après utilisation, puis débranchez-le ensuite du récepteur de courant.

Câble adaptateur 14 AWG DC avec extrémités dénudées/ouvertes

1. Assurez-vous que le panneau solaire est fermé afin qu'il n'y ait pas de courant sur les extrémités de câble.
2. Branchez le connecteur Anderson au câble adaptateur 14 AWG DC avec extrémités dénudées/ouvertes.



ATTENTION !

Les extrémités + et - du câble ne doivent en aucun cas se toucher.

3. Branchez les extrémités dénudées au récepteur de courant (par ex. régulateur de charge).
4. Dépliez le panneau solaire et orientez-le de manière optimale.
5. Repliez le panneau solaire après utilisation, puis débranchez-le ensuite du récepteur de courant.

Nettoyage

Nettoyez le panneau solaire régulièrement. Pour cela, utilisez un chiffon doux et légèrement humide. N'utilisez ni produits nettoyants, ni produits abrasifs, ni solvants.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Les modules solaires produisent de l'énergie. S'ils sont exposés à la lumière, ils sont sous tension et peuvent représenter un danger.
- Pendant les travaux d'installation mécanique et électrique, aucun bijou en métal ne doit être porté !
- Gardez les outils et l'environnement de travail à l'abri de l'humidité. Ne branchez les câbles et le module que sur des prises sèches.
- Procédez avec une prudence et une diligence extrêmes ! Lorsque vous effectuez des travaux sur les câbles, utilisez des outils isolés, portez des gants isolants et soyez extrêmement prudent.
- N'insérez pas de pièces conductrices d'électricité dans les connecteurs des modules.
- N'installez ni le câble ni le module solaire avec les mains mouillées.

- Même si le rayonnement solaire est faible, le montage en série de modules solaires génère des tensions continues très élevées qui peuvent être mortelles en cas de contact !
- Ne touchez jamais la borne positive et la borne négative en même temps.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX7346, conforme aux directives 2011/65/CE et 2015/863/UE actuelles du Parlement Européen, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Kurtasz, A.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

