

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solarpanels. Versorgen Sie sich mit Energie völlig unabhängig vom Stromnetz. Diese kompakte Solarzelle sammelt das Sonnenlicht und wandelt es in wertvolle Energie um.

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

Lieferumfang

- Solar-Panel
- Anschlusskabel (5 m Länge) mit Batterie-Klemmen
- Anschlusskabel (5 m Länge) mit blanken Enden
- Stütz-Füße
- Schutzhülle
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Leistung	260 Watt
Nennspannung	12 Volt DC
Ausgangsspannung bei Spitzenlast	max. 18 Volt DC
Stromstärke	max. 14,44 A
Leerlaufspannung	22,32 Volt DC
Kurzschluss-Strom	15,1 A
Schutzart	IP45
Maße	118 x 66,5 x 8 cm
Gewicht	19 kg

Positionierung

- Stellen Sie das Solarpanel an einem Ort mit möglichst starker und lang währender Sonnenwirkung auf.
- Richten Sie das Panel so aus, dass es die längst mögliche Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Üblicherweise bietet sich hierfür – in Abhängigkeit örtlicher Gegebenheiten – ein höher gelegener Standpunkt mit einer Ausrichtung nach Süden an.

Verwendung

- Schließen Sie das Solarpanel mittels Anschlusskabel mit Batterie-Klemmen an eine 12-Volt-Autobatterie an.
- Achten Sie dabei auf die korrekte Polung: rotes Kabel an Pluspol, schwarzes Kabel an Minuspol

- Achten Sie zudem auf die korrekte Anschluss-Reihenfolge: rotes Kabel zuerst an Pluspol anschließen und schwarzes Kabel danach an Minuspol anschließen
- Oder schließen Sie das Solarpanel mittels Anschlusskabel mit blanken Enden an einen Laderegler oder ein anderes Gerät an, das zum Laden / zur Stromversorgung durch das Solar-Panel geeignet ist.

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.
- Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von zugelassenen Elektrofachkräften erfolgen.
- Die Module der Anlage dürfen nur entsprechend ihrer Eignung eingesetzt werden.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass die örtlich gültigen Baubestimmungen, Normen und Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.
- Gewährleisten Sie, dass die notwendigen Sicherheitshinweise für Montage und Betrieb weiterer Komponenten ebenfalls befolgt werden.
- Solarmodule erzeugen Strom. Werden sie dem Licht ausgesetzt, stehen sie unter Spannung und können eine Gefahr darstellen.
- Während der mechanischen und elektrischen Installationsarbeiten dürfen keine Schmuckstücke aus Metall getragen werden!
- Halten Sie Feuchtigkeit von Werkzeugen und Arbeitsumfeld fern! Schließen Sie die Solarmodule und Leitungen nur mit trockenen Steckern an!
- Gehen Sie mit äußerster Vorsicht und Sorgfalt vor! Führen Sie alle Arbeiten an Leitungen nur mit isolierten Werkzeugen aus und tragen Sie zusätzlich Isolierhandschuhe!
- Führen Sie keine elektrisch leitenden Teile in die Steckverbinder der Module ein.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Auch bei geringer Sonneneinstrahlung / geringem Licht entstehen durch die Reihenschaltung von Solarmodulen sehr hohe Gleichspannungen, die bei Berührung lebensgefährlich sind! Insbesondere ist die Möglichkeit von Sekundärschäden (z.B. Sturz vom Dach) bei Stromschlägen zu berücksichtigen!
- Berühren Sie niemals gleichzeitig den Plus- und den Minus-Anschluss.
- Trennen Sie niemals die Gleichstromleitungen mittels der Steckverbindungen vom Wechselrichter.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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 NX-3070 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU 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-3070 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. 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
- Câble (5 m) avec bornes de batterie
- Câble (5 m) avec extrémités nues
- Pied de support
- Housse de protection
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Puissance	260 W
Tension nominale	12 V DC
Tension de sortie (charge de pointe)	max. 18 V DC
Intensité	max. 14,44 A
Tension à vide	22,32 V DC
Courant de court-circuit	15,1 A
Indice de protection	IP45
Dimensions	118 x 66,5 x 8 cm
Poids	19 kg

Positionnement

- Placez le panneau solaire en un endroit où l'exposition solaire est la plus forte et la plus longue possible.
- Orientez le panneau de façon à ce qu'il reste le plus longtemps possible exposé aux rayons directs du soleil. Il est préférable de le placer en hauteur, et de l'orienter vers le sud.

Utilisation

- Branchez le panneau solaire à une batterie de voiture 12 V à l'aide du câble de connexion avec des bornes de batterie.
 - Ce faisant, veillez à respecter la polarité : câble rouge sur le pôle positif, câble noir sur le pôle négatif.
 - Assurez-vous également de brancher les éléments dans le bon ordre : branchez d'abord le câble rouge à la borne positive, puis branchez le câble noir à la borne négative
- Vous pouvez aussi brancher le panneau solaire à un régulateur de charge ou tout autre dispositif adapté, en vous aidant pour ce faire du câble de connexion dont les extrémités sont nues.

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.
- 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.
- L'installation et la mise en marche ne doivent être effectuées que par des électriciens agréés.
- Les modules système doivent être utilisés conformément à leur usage.
- Lors de l'installation, assurez-vous de respecter les règles de construction, les normes et les règlements de prévention des accidents en vigueur.
- Veillez à respecter les instructions de sécurité nécessaires pour l'installation et le fonctionnement des autres composants.
- 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 vos outils et votre plan de travail à l'écart de l'humidité. Ne branchez les modules solaires et les câbles que suis des prises sèches !
- Manipulez-les avec la plus grande prudence. Les travaux sur les câbles doivent être effectués avec des outils isolés. Vous devez aussi porter des gants isolés.
- N'insérez pas de pièces conductrices d'électricité dans les connecteurs des modules.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Un faible rayonnement solaire suffit à générer une tension mortelle pour l'homme. Tenez compte des différents risques d'accident, y compris les risques secondaires.

- Ne touchez jamais le pôle positif.
- Ne débranchez jamais les câbles DC de l'onduleur en utilisant les prises de raccordement.
- 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 pour 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 ZX-3070 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

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.