

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses faltbaren Solarpanels.

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

Lieferumfang

- Solarpanel
- Anschlusskabel mit MC4-kompatiblen Stecker
- Anleitung

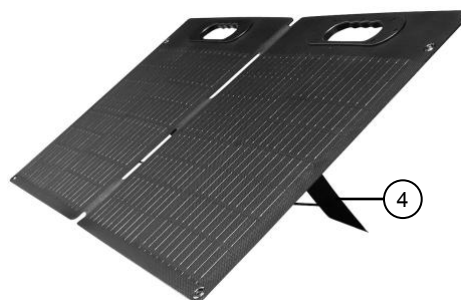
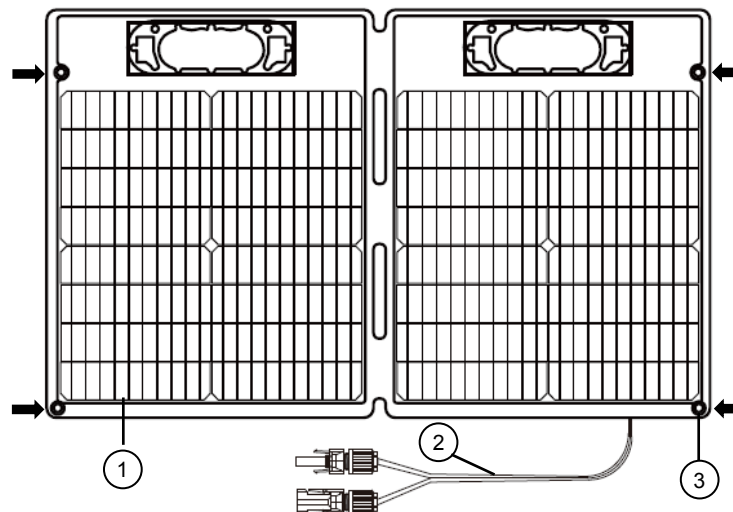
Optionales Zubehör

- Solar-Laderegler (z. B. NX-6815 oder NX-6816)
- Akku (z. B. ZX-3243 oder ZX-3244)

Technische Daten

Max. Spannung (Vmp)	18,24 V	
Max. Strom (Imp)	2,74 A	
Leerlaufspannung (Voc)	21,89 V DC	
Kurzschlussstrom (Isc)	2,87 A DC	
Leistung	50 W	
Leistungstoleranzbereich	+/- 5%	
Betriebstemperatur	-10 bis 70 °C	
Anzahl Zellen	insgesamt 32 Stück, 16 Stück pro Seite	
Schutzart	IP67	
Maße	aufgeklappt	ca. 81 x 50 x 0,4 cm
	zusammengeklappt	ca. 40 x 50 x 1 cm
Gewicht	2,4 kg	

Produktdetails

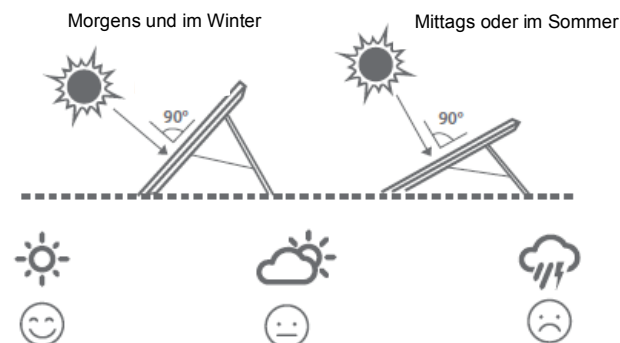


- 1. Solarzelle
- 2. Anschlusskabel
- 3. Ösen
- 4. Stützfuß

Aufstellort

Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Aufstellungsortes folgende Punkte:

- Das Solarpanel sollte möglichst lange und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Die Sonnenstrahlen sollten möglichst rechtwinklig auf das Solarpanel treffen.
- Meiden Sie Schattenplätze und Schatten-spendende Hindernisse, z. B. Bäume, Mauern und Wände.
- Wählen Sie nach Möglichkeit einen höher gelegenen Standort mit Ausrichtung nach Süden.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass die örtlich gültigen Baubestimmungen, Normen und Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.



Verwendung

Schließen Sie das Solarpanel mithilfe eines Ladereglers an einen Stromspeicher, z.B. 12-Volt-Batterie, oder an einen Verbraucher an.



HINWEIS:

Der Laderegler kontrolliert den Stromfluss sowie Ladevorgang und verhindert einen Stromrückfluss von der Batterie zum Solarpanel. An bewölkten Tagen wird zudem nur ein Bruchteil der Nennleistung erreicht.



ACHTUNG!

Wenn Sie das Solarpanel am oder im Auto verwenden, nutzen Sie es keinesfalls im Straßenverkehr!



ACHTUNG!

Dieses Solarpanel ist nicht für den Langzeitbetrieb in Freiluftklima konzipiert. Es ist also nicht für die Integration in dauerhaft errichtete PV-Anlagen gedacht. Vielmehr handelt es sich hier um ein mobiles, faltbares Panel für Anwendungsbereiche wie z.B. Camping und Garten, zur Versorgung mobiler Endgeräte und zum Laden von mobilen Solar-Powerstations.

Entsprechend der Anwendungsklasse dieses Panels, ist es nicht zulässig mehrere Paneele in Reihen- oder Parallelschaltung zu verbinden.

Zu widerhandlung birgt die Gefahr eines elektrischen Schlages für Anwender und die Beschädigung des Produktes sowie eine mögliche Brandgefahr. Sach- und Personenschäden können die Folge sein. Sach- und Personenschäden können die Folge sein.

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.
- Das Produkt stellt kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Produkt dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. 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 extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- 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 ZX-3418-675 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-3418 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 de connexion avec connecteur MC4
- Mode d'emploi

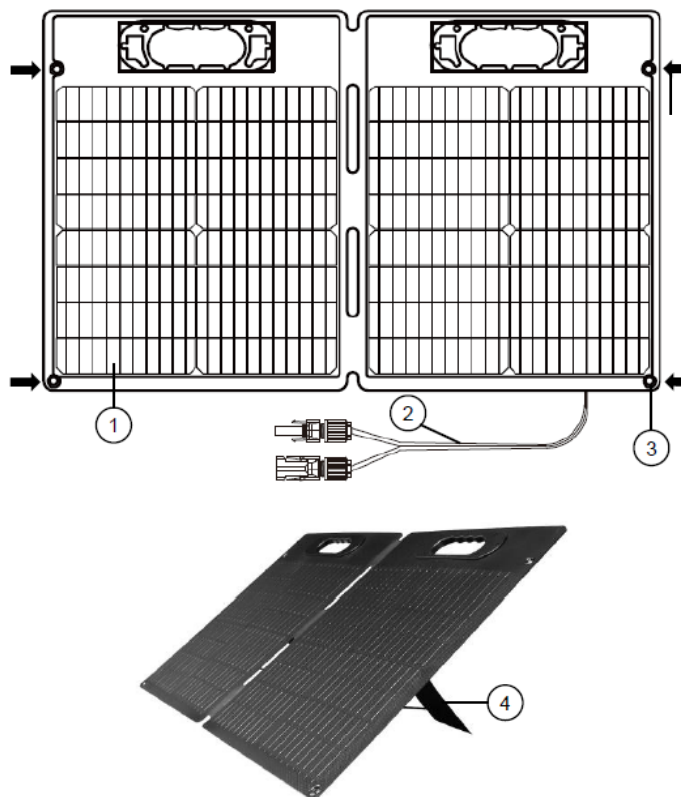
Accessoires en option, disponibles séparément sur www.pearl.fr :

- Régulateur solaire (NX6815, NX6816, etc.)
- Batterie

Caractéristiques techniques

Tension max. (Vmp)	18,24 V	
Courant max. (Imp)	2,74 A	
Tension à vide (Voc)	21,89 V DC	
Courant de court-circuit (Isc)	2,87 A DC	
Puissance	50 W	
Marge de tolérance pour la puissance	± 5 %	
Température de fonctionnement	-10 à 70 °C	
Quantité cellules	32 pièces au total, 16 pièces par côté	
Indice de protection	IP67	
Dimensions	déplié	env. 81 x 50 x 0,4 cm
	plié	env. 40 x 50 x 1 cm
Poids	2,4 kg	

Description du produit



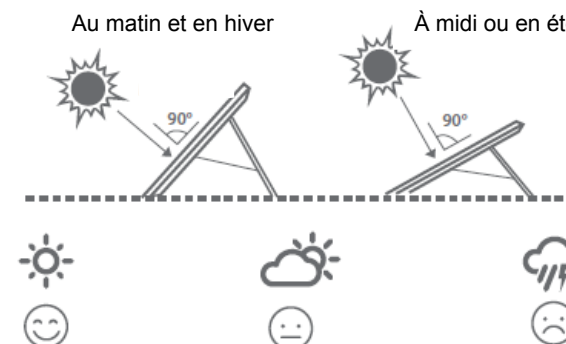
- 1. Cellule solaire
- 2. Câble de connexion
- 3. Œillets
- 4. Pied de support

Lieu d'installation

Tenez compte des points suivants lors du choix du lieu d'installation :

- Le panneau solaire doit être exposé le plus longtemps possible au rayonnement direct du soleil
- Les rayons du soleil doivent frapper le panneau solaire en un angle aussi droit que possible.
- Évitez les endroits ombragés et les obstacles : les arbres, les murs, etc.
- Si possible, choisissez un emplacement en hauteur, orienté vers le sud.

- Lors de l'installation, assurez-vous de respecter les règles de construction, les normes et les règlements de prévention des accidents en vigueur.



Utilisation

Branchez le panneau solaire à un accumulateur de courant, par exemple une batterie 12 V, ou à un consommateur à l'aide d'un régulateur de charge.



NOTE :

Le régulateur de charge contrôle le flux de courant ainsi que le processus de charge et empêche un retour de courant de la batterie vers le panneau solaire. Par temps couvert, seule une fraction de la puissance nominale potentielle est atteinte.



ATTENTION !

Si vous utilisez le panneau solaire sur ou dans un véhicule, ne le manipulez jamais pendant que vous conduisez.



ATTENTION !

Ce panneau solaire n'est pas conçu pour fonctionner en extérieur pendant une longue période. Il n'est donc pas conçu pour être intégré dans des installations photovoltaïques permanentes. Il s'agit plutôt d'un panneau mobile et pliable pour des domaines d'application tels que le camping et le jardin, l'alimentation de terminaux mobiles et le chargement de stations de chargement solaires mobiles.

Conformément à la classe d'application de ce panneau, il est interdit de brancher plusieurs panneaux en série ou en parallèle.

Le non-respect de cette consigne entraîne un risque de choc électrique pour l'utilisateur et d'endommagement du produit ainsi qu'un risque d'incendie. Des dommages matériels et corporels peuvent en résulter. Des dommages matériels et corporels peuvent en résulter.

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.
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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.
- Tenez le produit à distance des sources de chaleur extrême.
- Tenir 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.
- Vérifiez que le produit n'est pas endommagé avant de l'utiliser. Ne l'utilisez pas s'il présente des dommages visibles.
- N'utilisez jamais le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau, s'il est tombé ou s'il a été endommagé d'une autre manière.
- 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-3418 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.

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.

