

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Akku-Solarpanels. Es ist ideal zum Dauerbetrieb von Wildkameras geeignet und kann mit seinem Stativ an Bäumen befestigt werden.

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

### Lieferumfang

- 1x Akku-Solarpanel PB-65.solar
- 1x Haltegurt
- 1x Verbindungskabel
- 1x USB-Ladekabel
- 1x USB-Netzteil
- 1x Baumstativ
- 1x Montage-Material
- 1x Bedienungsanleitung

### Zusätzlich benötigt:

- Gerät (z.B. NX-4299: HD-Mini-Wildkamera WK-550.mini) mit DC 6 V-Stromanschluss

### Technische Daten

Akku-Typ	Li-Ion-Akku, 3.000 mAh
Eingangsspannung	5 V DC, 1 A
Ausgangsspannung	6 V DC, 2 A
Ladeleistung Solarmodul	12 W
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzklasse III	Schutz durch Kleinspannung
Schutzart	IP65
Maße	155 x 105 x 17 mm
Gewicht	200 g

### Produktdetails



1. Baumstativ
2. Haltegurt
3. Montage-Material
4. Akku-Solarpanel
5. Verbindungskabel
6. USB-Ladekabel
7. USB-Netzteil (ohne Abbildung)

### Inbetriebnahme

#### 1. Integrierten Akku aufladen



**HINWEIS:**  
Laden sie den Akku vor dem ersten Gebrauch über das mitgelieferte USB-Kabel auf.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel mit dem Solarpanel und dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Netzteil.
2. Während des Ladevorganges leuchtet die Status-LED vom Akku.
3. Das Solarpanel ist vollständig aufgeladen, wenn die LED erlischt. Trennen Sie nun Ihr Solarpanel von dem Ladekabel.

#### 2. Montage

Beachten Sie bei der Wahl des Montage-Ortes bitte folgende Punkte:

- Das Solarpanel sollte möglichst lange der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Richten Sie Ihr Solarpanel so aus, dass es rechtwinklig von Sonnenstrahlen getroffen wird.
- Es sollte möglichst kein Schatten auf das Solarpanel fallen.
- Optimal ist eine Ausrichtung nach Süden.

1. Nehmen Sie das Stativ als Vorlage und zeichnen Sie an der gewünschten Stelle die Bohrlöcher ein.



### ACHTUNG!

**Bitte achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen! Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!**

2. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher. Setzen Sie in jedes Loch einen Dübel ein.



### HINWEIS:

**Bitte beachten Sie, dass das mitgelieferte Montage-Material möglicherweise nicht für den gewünschten Anbringungsort geeignet ist. Passendes Montage-Material erhalten Sie im Baumarkt.**

3. Schrauben Sie die Halterung an.
4. Drehen Sie das Solarpanel auf das Gewinde der Halterung.
5. Lösen Sie die Gelenkschraube und bringen Sie das Solarpanel in die gewünschte Position.
6. Ziehen Sie die Gelenkschraube wieder fest an.

### Verwendung

#### 1. DC 6 V-Geräte betreiben

Sie können alle Geräte an Ihrem Solarpanel betreiben, die folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Das Gerät besitzt eine Hohlsteckerbuchse.
- Das Gerät besitzt einen DC 6 V-Stromanschluss.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Verbindungskabel mit der Hohlsteckerbuchse des Solarpanels und einem DC 6 V-Gerät.
2. Die Status-LED des Solarpanels leuchtet. Das Gerät wird betrieben.
3. Wenn Sie das Gerät vom Solarpanel trennen, erlischt die Status-LED.

### 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.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einem USB-Netzteil betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- 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 Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Das Produkt ist, sofern alle Schutzabdeckungen dicht angebracht wurden, gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs-, Scheuer- oder Lösungsmittel.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Wichtige Hinweise zum integrierten Akku und dessen Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Geräts in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladesteckeranschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Soll das Gerät längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität des Akkus von ca. 30% des Ladevolumens.

### 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-7048-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7048 ein.

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

**[www.visor-tech.de](http://www.visor-tech.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. Il est idéal pour l'alimentation continue d'une caméra nature et peut être fixé aux arbres grâce à son support.

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 PB-65.solar
- Sangle de maintien
- Câble de connexion
- Câble de chargement USB
- Adaptateur secteur USB
- Support pour arbre
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

Accessoire requis (disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- Appareil avec port d'alimentation 6 V DC

**Caractéristiques techniques**

Type de batterie	Batterie lithium-ion 3000 mAh
Tension d'entrée	5 V DC, 1 A
Tension de sortie	6 V DC, 2 A
Puissance de chargement du module solaire	12 W
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Classe de protection III	Protection contre la basse tension
Indice de protection	IP65
Dimensions	155 x 105 x 17 mm
Poids	200 g

**Description du produit**



1. Support pour arbre
2. Sangle de maintien
3. Matériel de montage
4. Panneau solaire
5. Câble de connexion
6. Câble de chargement USB
7. Adaptateur secteur USB (sans illustration)

**Mise en marche**

**1. Recharger la batterie intégrée**



**NOTE :**

*Avant la première utilisation, rechargez complètement la batterie via le câble USB fourni.*

1. Branchez le câble de chargement USB fourni au panneau solaire et à l'adaptateur secteur fourni.
2. Pendant le processus de chargement, la LED de statut de la batterie brille.
3. Lorsque le panneau solaire est complètement rechargé, la LED s'éteint. Débranchez maintenant votre panneau solaire du câble de chargement.

**2. Montage**

Lors du choix du lieu de montage, soyez attentif aux points suivants :

- Le panneau solaire doit être exposé le plus longtemps possible au rayonnement direct du soleil.
- Orientez votre panneau solaire, de manière à ce qu'il soit frappé à angle droit par les rayons du soleil.

- Dans la mesure du possible, il ne doit pas y avoir d'ombre sur le panneau solaire.
- Une orientation vers le sud est optimale.

1. Utilisez le support comme gabarit, puis marquez les trous à percer à l'emplacement de votre choix.



**ATTENTION !**

**Assurez-vous qu'aucun câble ou conduit ne passe à l'endroit où vous avez choisi de percer ! Cela pourrait causer des blessures physiques et/ou des dommages matériels !**

2. Percez des trous aux endroits marqués. Insérez une cheville dans chaque trou.



**NOTE :**

*Veillez noter que le matériel de montage fourni peut ne pas être adapté à l'emplacement de fixation souhaité. Vous trouverez un matériel de montage approprié dans une quincaillerie ou un magasin d'outillage.*

3. Vissez le support.
4. Vissez le panneau solaire au filetage du support.
5. Dévissez la vis de l'articulation, puis fixez le panneau solaire dans la position souhaitée.
6. Revissez fermement la vis de l'articulation.

**Utilisation**

**1. Alimenter des appareils 6 V DC**

Votre panneau solaire peut alimenter tous les appareils qui remplissent les conditions suivantes :

- L'appareil dispose d'un port pour connecteur DC.
- L'appareil dispose d'un port d'alimentation 6 V DC.

1. Branchez le câble de connexion fourni au port pour connecteur DC du panneau solaire et à un appareil 6 V DC.
2. La LED de statut du panneau solaire brille. L'appareil est alimenté.
3. Si l'appareil est débranché du panneau solaire, la LED de statut s'éteint.

### 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. Transmettez-le le cas échéant 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 blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par un adaptateur USB facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. 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 jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Nettoyez régulièrement le panneau solaire avec un chiffon doux et sec. N'utilisez ni produits nettoyants, ni produits abrasifs, ni solvants.
- 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.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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 les batteries intégrées et leur recyclage

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos batteries usagées dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60°C et ne la jetez pas dans le feu : risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de l'appareil lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Cessez immédiatement de l'utiliser.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement des batteries. Un mauvais branchement de la fiche de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie intégrée chargée à environ 30 % de sa capacité.

### 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, ZX-7048, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, 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](mailto:qualite@pearl.fr).