

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Akku-Solarpanels. So werden Ihre Mobilgeräte auch ohne Steckdose mit Strom versorgt, z.B. beim Camping. Der Akku des Solarpanels wird im Sonnenschein wieder aufgeladen.

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

### Lieferumfang

- Akku-Solarpanel
- Micro-USB-Adapterkabel (4 m)
- USB-Ladekabel (1 m)
- Wandhalterung
- Montagematerial

Zusätzlich benötigt: USB-Netzteil (z.B. SD-2201)



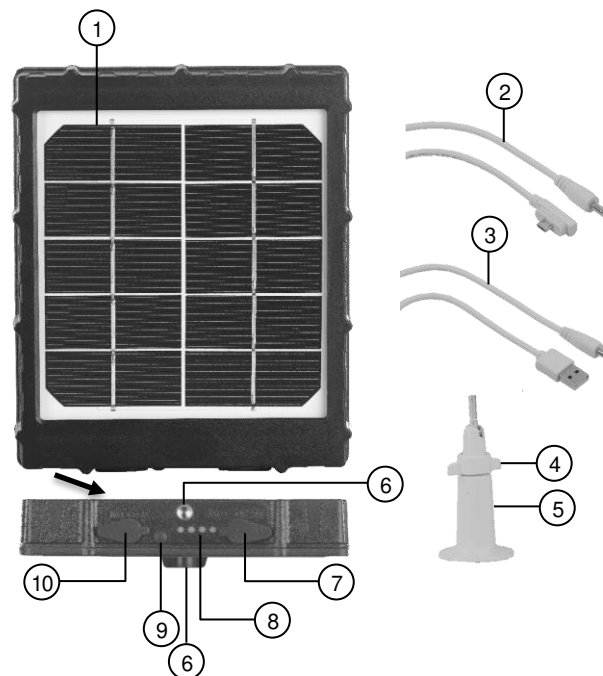
#### HINWEIS:

Das Akku-Solarpanel ist zur Stromversorgung der IP-HD-Überwachungskameras IPC-580 (NX-4413) und IPC-680 (NX-4612) geeignet.

### Technische Daten

Li-Ion-Akku (integriert)	5.000 mAh, 3,7 V
Input	5 V DC, 1 A
Output	5 V DC, 1 A
Ladeleistung Solarmodul	3 W
Arbeitstemperatur	-20°C bis 60°C
Schutzart IP65	Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
Maße	19 x 16 x 3 cm
Gewicht	490 g

### Produktdetails



- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Solarzelle            | 6. Schraubgewinde   |
| 2. Micro-USB-Kabel (OUT) | 7. DC-Ausgang (OUT) |
| 3. USB-Kabel (IN)        | 8. Akku-LEDs        |
| 4. Gelenkschraube        | 9. Ein/Aus-Taste    |
| 5. Halterung             | 10. DC-Eingang (IN) |

### Inbetriebnahme

#### 1. Integrierten Akku aufladen



#### HINWEIS:

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig über das mitgelieferte USB-Kabel auf.

1. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des DC-Eingangs (IN).
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem DC-Eingang (IN) Ihres Solarpanels und einem geeigneten USB-Netzteil.

3. Während des Ladevorgangs zeigen die Akku-LEDs den Ladestand an. Leuchtet eine LED, wurde die Kapazität erreicht. Blinkt die LED, wird gerade bis zu dieser Kapazität aufgeladen.

Akku-LED	Aktion	Akku-Kapazität
1	leuchtet	25 %
1 & 2	leuchten	50 %
1 & 2 & 3	leuchten	75 %
1 & 2 & 3 & 4	leuchten	100 %

4. Der Akku ist vollständig geladen, wenn alle Akku-LEDs dauerhaft leuchten. Trennen Sie Ihr Solarpanel vom USB-Kabel.
5. Bringen Sie die Schutzabdeckung wieder dicht an.

### 2. Montage

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

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

1. Nehmen Sie die Halterung als Schablone und zeichnen Sie an der gewünschten Stelle drei Bohrlöcher ein.



#### ACHTUNG!

**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 Montagematerial für den gewünschten Anbringensort möglicherweise nicht geeignet ist. Passendes Montagematerial 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. Ladestand abfragen

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Die Akku-LEDs leuchten und zeigen die aktuelle Kapazität des integrierten Akkus an.

Akku-LED	Aktion	Akku-Kapazität
1	leuchtet	25 %
1 & 2	leuchten	50 %
1 & 2 & 3	leuchten	75 %
1 & 2 & 3 & 4	leuchten	100 %

#### 2. Micro-USB-Gerät aufladen

Sie können alle Mobilgerät an Ihrem Solarpanel aufladen, die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Das Gerät wird über Micro-USB aufgeladen.
  - Das Gerät wird mit 5 V DC, 1 A aufgeladen.
1. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des DC-Ausgangs.
  2. Verbinden Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel mit dem DC-Ausgang Ihres Solarpanels und dem aufzuladenden Micro-USB-Gerät (z.B. ein Mobilgerät).
  3. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Die Akku-LEDs zeigen die verbleibende Akku-Kapazität an. Das Mobilgerät wird aufgeladen.
  4. Trennen Sie das Mobilgerät vom Solarpanel, wenn es vollständig aufgeladen ist.
  5. Bringen Sie die Schutzabdeckung wieder dicht an.

### 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 geladen wird das 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 extremer Hitze.
- Das Produkt ist, sofern alle Schutzabdeckungen dicht angebracht wurden, gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt. Tauchen Sie es 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 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-4613-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU 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](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4613 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 cette batterie solaire. Rechargez votre appareil mobile même là où il n'y a pas de prise, par exemple au camping. La batterie du panneau solaire se recharge grâce au rayonnement du soleil.

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

**Contenu**

- Batterie solaire
- Câble Micro-USB (4 m)
- Câble de chargement USB (1 m)
- Support mural
- Matériel de montage

Accessoire requis (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>) : Adaptateur secteur USB



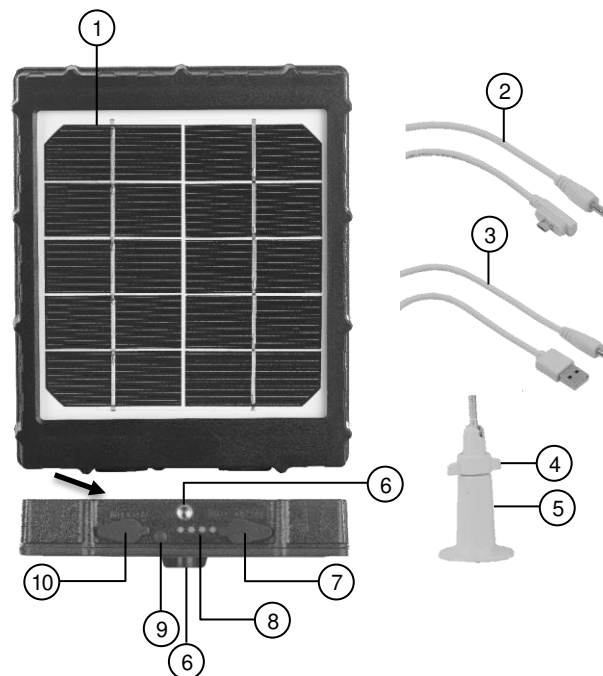
**NOTE :**

La batterie solaire peut être utilisée avec les caméras de surveillance IP HD IPC-580 (réf. NX4413) et IPC-680 (réf. NX4612).

**Caractéristiques techniques**

Batterie lithium-ion (intégrée)	5 000 mAh / 3,7 V
Entrée	5 V DC / 1 A
Sortie	5 V DC / 1 A
Puissance de chargement du module solaire	3 W
Température de fonctionnement	de -20 à 60 °C
Indice de protection IP65	Protection contre les projections d'eau de toutes les directions.
Dimensions	19 x 16 x 3 cm
Poids	490 g

**Description du produit**



- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Cellule solaire          | 6. Filetage            |
| 2. Câble Micro-USB (sortie) | 7. Sortie DC           |
| 3. Câble USB (entrée)       | 8. LED batterie        |
| 4. Vis pour articulation    | 9. Touche Marche/Arrêt |
| 5. Support                  | 10. Entrée DC          |

**Mise en marche**

**1. Charger la batterie intégrée**



**NOTE :**

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie par le biais du câble USB fourni.

1. Ouvrez le cache de protection de l'entrée DC.
2. Branchez le câble USB fourni à l'entrée DC de votre batterie solaire puis à un adaptateur secteur adapté.

3. Pendant le chargement, les LED de batterie indiquent l'état de chargement. Une LED brille, le niveau de batterie correspondant a été atteint. La LED clignote, la batterie n'a pas encore atteint ce niveau de chargement.

LED de batterie	Action	Capacité de la batterie
1	brille	25 %
1 & 2	brillent	50 %
1 & 2 & 3	brillent	75 %
1 & 2 & 3 & 4	brillent	100 %

4. Lorsque la batterie est complètement chargée, tous les témoins de batterie brillent de manière continue. Débranchez la batterie solaire du câble USB.
5. Refermez le cache de manière hermétique.

**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
- Placez le panneau solaire de façon à ce qu'il soit si possible perpendiculaire aux rayons du Soleil.
- Le panneau solaire ne doit idéalement pas être placé, même partiellement, à l'ombre.
- Préférez, si possible, une orientation plein sud.

1. Utilisez le support comme gabarit pour marquer deux trous à percer à l'endroit de votre choix.



**ATTENTION !**

**Assurez-vous qu'aucun câble ou conduit ne se trouve à l'endroit que 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 peut ne pas être adapté au matériau de l'endroit où vous souhaitez fixer l'appareil. Vous trouverez du matériel de fixation approprié dans une quincaillerie ou un magasin d'outillage, par exemple.

3. Vissez le support.
4. Vissez la caméra sur le filetage du support.
5. Desserrez la vis pour articulation, puis placez le panneau solaire dans la position souhaitée.
6. Resserrez ensuite fermement la vis pour articulation.

## Utilisation

### 1. Afficher le niveau de charge

Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les LED de la batterie s'allument, indiquant la capacité actuelle de la batterie.

LED de batterie	Action	Capacité de la batterie
1	brille	25 %
1 & 2	brillent	50 %
1 & 2 & 3	brillent	75 %
1 & 2 & 3 & 4	brillent	100 %

### 2. Charger un appareil USB

Il est possible de recharger tous les appareils répondant aux conditions suivantes par le biais de votre batterie solaire :

- L'appareil mobile est chargé via un câble Micro-USB.
  - L'appareil est chargé par une alimentation 5 V DC / 1 A
1. Ouvrez le cache de protection de la sortie DC.
  2. Branchez le câble Micro-USB fourni à la sortie DC de votre batterie solaire et au port Micro-USB de l'appareil à charger (p. ex. un appareil mobile).
  3. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les témoins de batterie indiquent la capacité restante de votre batterie. Votre appareil mobile est en cours de chargement.
  4. Débranchez votre appareil mobile de la batterie solaire lorsqu'il est complètement chargé.
  5. Refermez le cache de protection de manière hermétique.

## 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 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 lors de l'utilisation.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.
- Le chargeur USB auquel est branché l'appareil pour le chargement doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez jamais le produit, 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 pas le produit à une chaleur extrême.
- Ce produit est protégé contre les jets d'eau pouvant venir de toutes les directions, tant que les caches de protection sont fermés hermétiquement. Ne le plongez jamais dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Nettoyez régulièrement le panneau solaire à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de produits nettoyants, abrasifs ou de solvants.
- 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, NX-4613-675, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative 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](mailto:qualite@pearl.fr).