

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-Konverters & Powerbank. Der mobile Hochleistungs-Akku versorgt Sie bei Ihren Outdoor-Aktivitäten zuverlässig mit Strom. In Bereichen ohne Netzversorgung ist die Powerbank eine nützliche Stromreserve.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Solar-Konverter & Powerbank optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

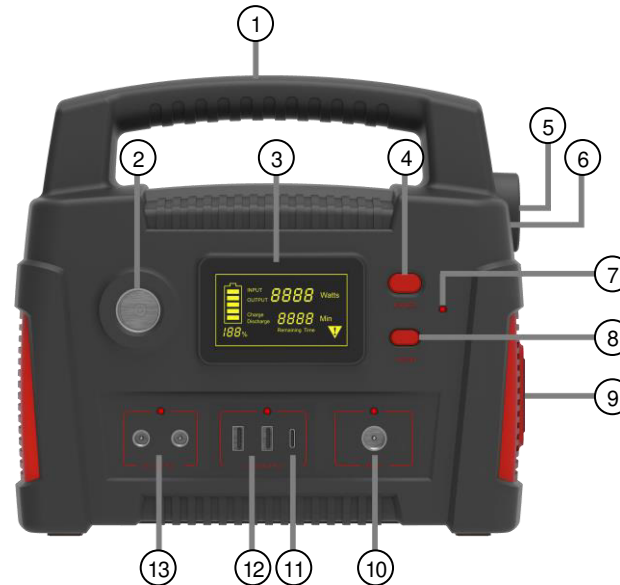
- Solar-Konverter & Powerbank HSG-900
- Netzteil
- Adapter-Kabel (Hohlstecker) für Solar-Panel
- Bedienungsanleitung

**Technische Daten**

Li-Ion-Akku		114.000 mAh, 3,6 V (420 Wh)
Input	Netzteil	16,8 V, 3,5 A
	Solarpanel	18-20 V DC, 3,5 A
Output	USB-A-Ausgang	5 V DC, 2 A (QC3)
		5 V DC, 2 A (QC3)
	USB-C-Ausgang	5 V DC, 2 A
		9 V DC, 2 A
	DC-Ausgang	12 V DC, 1,5 A
		14 V DC, 10 A, 140 W
		14 V DC, 10 A, 140 W
Kfz-Ausgang	14,4 V DC, 10 A, 140 W	
AC-Ausgang	100-240 V AC, 50/60 Hz, 600 W	
Nennleistung		600 W
Spitzenleistung		1.000 W
Schutzklasse II		Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Netzteil	Input	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,6 A
	Output	16,8 V DC, 5 A
Betriebstemperatur		-10°C bis 40°C
Geschützt vor		Kurzschluss, Überladung, Überhitzung, Überspannung
AC-Wellenform		modifizierte Sinuswelle
Anschlüsse	2 x DC-Ausgang	
	2 x USB-A-Ausgang	
	1 x USB-C-Ausgang	

	1 x Kfz-Buchse
	1 x DC-Eingang
	1 x 230-V-Ausgang
Maße	27 x 24,2 x 15,4 cm
Gewicht	4 kg

**Produktdetails**



- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Griff              | 8. AC/ON-Taste          |
| 2. Kfz-Ausgang (12 V) | 9. 230-V-Ausgang        |
| 3. Display            | 10. DC-Eingang          |
| 4. POWER-Taste        | 11. USB-C-Ausgang       |
| 5. Licht-LED          | 12. USB-A-Ausgang (2 x) |
| 6. Licht-Taste        | 13. DC-Ausgang (2 x)    |
| 7. AC-LED             |                         |

**Inbetriebnahme**

**Powerbank aufladen**



**HINWEIS:**

Laden Sie den integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Laden Sie ihn danach auch bei Nichtgebrauch mindestens einmal alle drei Monate auf.

Der integrierte Akku kann entweder über das mitgelieferte Netzteil, ein Kfz-Ladekabel (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein geeignetes Solarpanel (nicht im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden. Die Ladezeit ist abhängig von der Eingangsquelle:

Eingangsquelle	Ladezeit
Netzteil	7-8 Stunden
Kfz-Ladekabel	7-8 Stunden
Solarpanel (60 W)	7-8 Stunden

**Mit dem Netzteil aufladen**

1. Verbinden Sie den Hohlstecker des Netzteils mit dem DC-Eingang (INPUT) Ihres Konverters.
2. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Netzteil.
3. Verbinden Sie den 230-V-Stecker des Netzteils mit einer geeigneten Steckdose.
4. Während des Ladevorgangs leuchten die LED des Netzteils und die LED des DC-Eingangs rot. Im Display werden der aktuelle Akkustand (in %), eine Ladeanimation und die Begriffe **INPUT** und **Charge** angezeigt.
5. Der Akku ist vollständig geladen, wenn im Display 100 % angezeigt werden und die LED des Netzteils grün leuchtet.
6. Trennen Sie Ihren Konverter vom Netzteil.

**Mit dem Kfz-Ladekabel aufladen (nicht im Lieferumfang enthalten)**

1. Verbinden Sie den Hohlstecker des Kfz-Ladekabels mit dem DC-Eingang (INPUT) Ihres Konverters.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kfz-Ladekabels mit dem Zigaretten-Anzünder-Buchse Ihres Fahrzeugs. Im Display werden der aktuelle Akkustand (in %) und eine Ladeanimation angezeigt.
3. Der Akku ist vollständig geladen, wenn im Display 100 % angezeigt werden. Trennen Sie Ihren Konverter vom Kfz-Ladekabel.

**Mit dem Solarpanel aufladen (nicht im Lieferumfang enthalten)**

1. Schließen Sie den Hohlstecker des Solar-Stromkabels an den DC-Eingang (INPUT) Ihres Konverters an.
2. Schließen Sie die Lüsterklemmen an das Solarpanel an. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polarität.
3. Stellen Sie das Solarpanel in die Sonne.
4. Der Akku ist vollständig geladen, wenn im Display 100 % angezeigt werden. Trennen Sie Ihren Konverter vom Solar-Stromkabel.

## Verwendung

### HINWEIS:

Der Solar-Konverter **liefert eine modifizierte Sinus-Spannung** und es können damit gängige Elektrogeräte, welche der max. Ausgangsleistung des Solar-Konverters entsprechen, betrieben werden.

**Elektrische Verbraucher mit sensibler Elektronik** (z.B. elektronische Messgeräte, elektronisch gesteuerte Ladestationen, Leuchtstofflampen, Elektrowerkzeuge mit Drehzahlregelung oder anpassbarer Geschwindigkeitskontrolle, Digitaluhren mit Radios, Nähmaschinen mit Drehzahlregelung) **können nicht mit einer modifizierten Sinusspannung betrieben werden**, da diese Form der Spannung vom Verlauf her nicht ausreichend konstant ist.

Wenn Sie einen Verbraucher das erste Mal am Solar Konverter mit modifizierter Sinusspannung anschließen, achten Sie auf die Temperaturentwicklung und/oder ungewöhnliche Geräusche.

Diverse Verbraucher können diese Form der Spannung nicht verarbeiten. In manchen Fällen kommt es zu Brummgeräuschen und/oder hoher Temperaturentwicklung oder Fehlfunktionen und versagen. Diese Verbraucher könnten beschädigt werden. In einem solchen Fall ist der Verbraucher nicht mit dem Solar Konverter kompatibel und kann nicht verwendet werden.

### 1. Stromversorgung über 230-V-Ausgang



#### ACHTUNG!

**Am 230-V-Ausgang des Solar-Konverters dürfen nur Geräte mit maximal 600 W Leistungsaufnahme betrieben werden.**

1. Schließen Sie das gewünschte Gerät an den 230-V-Ausgang Ihres Konverters an.



#### ACHTUNG!

**An den 230-V-Ausgang darf maximal ein Gerät angeschlossen werden. Bei Anschluss von zwei oder mehr Geräten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!**

2. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt. Die LEDs der Ausgänge und das Display leuchten. Im Display werden zudem **OUTPUT** und **Discharge** angezeigt.
3. Halten Sie die AC-Taste gedrückt, bis die AC-LED leuchtet. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
4. Im Display werden Watt und verbleibende Betriebszeit angezeigt.
5. Beenden Sie die Stromzufuhr, indem Sie die AC-Taste gedrückt halten, bis die AC-LED erlischt.
6. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

### 2. Stromversorgung über DC-Ausgang (14 V DC)



#### HINWEIS:

Für den Gebrauch des DC-Ausgangs benötigen Sie ein geeignetes Adapter-Kabel.

1. Verbinden Sie das Kfz-Adapter-Kabel mit dem DC-Ausgang Ihres Solar-Konverters (DC OUT).
2. Verbinden Sie das andere Ende des Adapter-Kabels mit dem gewünschten Gerät.
3. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt. Die LEDs und das Display leuchten. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
4. Im Display werden Watt und verbleibende Betriebszeit angezeigt.
5. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt, um Ihren Konverter auszuschalten.
6. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

### 3. Stromversorgung über USB-Ausgänge

1. Verbinden Sie Ihr USB-Gerät mit einem der USB-Ausgänge Ihres Solar-Konverters.
2. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt. Die LEDs und das Display leuchten.
3. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt, um Ihren Konverter auszuschalten.
4. Trennen Sie das USB-Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

### 4. Stromversorgung über Kfz-Buchse

1. Verbinden Sie das Gerät mit der Kfz-Buchse Ihres Konverters.
2. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt. Die LEDs und das Display leuchten. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
3. Im Display werden Watt und verbleibende Betriebszeit angezeigt.
4. Halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden gedrückt, um Ihren Konverter auszuschalten.
5. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

### 5. Taschenlampe ein-/ausschalten

Schalten Sie die Taschenlampe ein oder aus, indem Sie die Licht-Taste gedrückt halten.

### Sicherheitshinweise

- Vor der ersten Verwendung bitte die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Sie soll sorgfältig aufbewahrt und an Nachbenutzer weitergegeben werden.
- 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.
- 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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.

- Vor der Inbetriebnahme das Gerät sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen.
- Bei Gefahr wie z.B. vor einem Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr, trennen Sie angeschlossene Geräte vollständig vom Solar Konverter!
- Positionieren Sie den Solar-Konverter so, dass stets ein ungehinderter Zugang zur Bordsteckdose bzw. zu den Kabelanschlüssen gewährleistet ist.
- Der Stecker eines angeschlossenen Verbrauchers sollte vor einem längeren Nichtgebrauch des Solar-Konverters grundsätzlich vom Solar-Konverter getrennt werden.
- Der Solar-Konverter darf nicht zur Einspeisung in das Wechselstromnetz von Hausinstallationen eingesetzt werden.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebes niemals unbeaufsichtigt.
- Der Solar-Konverter darf auf keinen Fall geöffnet werden.
- Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, schalten Sie den Solar-Konverter sofort aus und trennen Sie ihn vollständig von den angeschlossenen Geräten. In diesen Fällen darf der Solar-Konverter nicht weiter verwendet werden.
- Ergreifen Sie je nach Anwendungssituation und Verbraucher der Schutzklasse I (mit Erdungsleiter) Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag (Potentialausgleich, Erdung, Fehlerstromschutzschalter ect.). Wenden Sie sich hierzu unbedingt an eine autorisierte Elektrofachkraft. Für Verbraucher der Schutzklasse II sind diese Maßnahmen nicht erforderlich.
- Schließen Sie das Gerät nicht kurz. Halten Sie es von Metallobjekten fern.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Halten Sie das Gerät fern von Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder viel Staub.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs nicht ab.
- Während des Ladevorgangs kann das Gerät heiß werden, das ist normal. Lassen Sie das Gerät daher etwas abkühlen und berühren Sie es nur am Tragegriff.
- Überladen Sie das Gerät nicht. Trennen Sie es sofort von der Stromversorgung, wenn die Ladeanimation still steht und 100 % angezeigt werden.
- Halten Sie während des Ladevorgangs ausreichend Abstand zu anderen Elektro-Geräten wie z.B. TV-Geräten oder Radios.

- Laden Sie das Gerät mindestens einmal alle 6 Monate auf.
- Erhitzen Sie den integrierten Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Geräts.
- Soll das Gerät längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität des Akkus von ca. 30% des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.
- Fassen Sie Stecker und Gerät nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit keine Verlängerungskabel. Falls dies unumgänglich ist, benutzen Sie nur GS-geprüfte, spritzwassergeschützte, einfache Verlängerungskabel (keine Mehrfachsteckdosen), die für die Leistungsaufnahme des Geräts ausgelegt sind.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.

- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Blicken Sie nicht in den Lichtstrahl der Taschenlampe.
- Richten Sie den Lichtstrahl der Taschenlampe nicht in die Augen von Personen oder Tieren.
- 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-3012-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/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 ZX-3012 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](http://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 cette batterie. Elle constitue une réserve d'énergie utile lorsque vous êtes loin de la civilisation. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

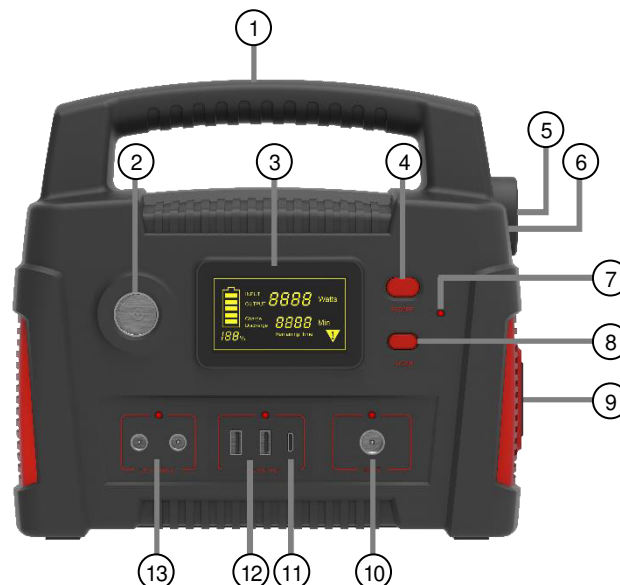
- Batterie d'appoint et convertisseur solaire HSG-900
- Adaptateur secteur
- Câble adaptateur (connecteur creux) pour panneau solaire
- Mode d'emploi

## Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion		114000 mAh / 3,6 V (420 Wh)
Entrée	Adaptateur secteur	16,8 V, 3,5 A
	Panneau solaire	18 – 20 V DC / 3,5 A
Sortie	Sortie USB-A	5 V DC / 2 A (QC3)
		5 V DC / 2 A (QC3)
	Sortie USB-C	5 V DC / 2 A
		9 V DC / 2 A
	Sortie DC	12 V DC / 1,5 A
		14 V DC / 10 A / 140 W
Sortie allume-cigare	14,4 V DC / 10 A / 140 W	
Sortie AC	100 – 240 V AC / 50/60 Hz / 600 W	
Puissance nominale		600 W
Puissance de crête		1000 W
Classe de protection II		Protection par double isolation ou isolation renforcée
Adaptateur secteur	Entrée	100 – 240 V AC / 50/60 Hz / 1,6 A
	Sortie	16,8 V DC / 5 A
Température de fonctionnement		-10 °C – 40 °C
Protection contre		Le court-circuit, la surcharge, la surchauffe, la surtension
Ondes AC		Ondes sinusoïdales modifiées
Connectique		2 sorties DC 2 sorties USB-A

	1 sortie USB-C
	1 prise allume-cigare
	1 entrée DC
	1 sortie 230 V
Dimensions	27 x 24,2 x 15,4 cm
Poids	4 kg

## Description du produit



- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Poignée                     | 8. Touche AC/ON     |
| 2. Sortie allume-cigare (12 V) | 9. Sortie 230 V     |
| 3. Écran                       | 10. Entrée DC       |
| 4. Touche POWER                | 11. Sortie USB-C    |
| 5. LED d'éclairage             | 12. 2 sorties USB-A |
| 6. Touche Lumière              | 13. 2 sorties USB-C |
| 7. LED AC                      |                     |

## Mise en marche

### Recharger la batterie d'appoint



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée. Chargez-la au moins une fois tous les trois mois, même si vous ne l'utilisez pas.

La batterie peut être rechargée soit avec l'adaptateur secteur fourni, soit avec un câble allume-cigare (non fourni), soit avec un panneau solaire approprié (non fourni). La durée du chargement dépend de la source d'entrée :

Source d'entrée	Durée du chargement
Adaptateur secteur	7 – 8 h
Câble de chargement allume-cigare	7 – 8 h
Panneau solaire (60 W)	7 – 8 h

### Chargement par adaptateur secteur

1. Branchez le connecteur creux de l'adaptateur secteur à l'entrée DC (INPUT) de la batterie.
2. Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur.
3. Branchez la fiche 230 V de l'adaptateur secteur à une prise murale adaptée.
4. Pendant le chargement, les LED de l'adaptateur secteur de l'entrée DC brille en rouge. L'écran affiche l'état de chargement (en %), une animation de chargement et les mentions **INPUT** et **Charge** s'affichent.
5. La batterie est complètement chargée lorsque l'écran affiche 100 % et que la LED de l'adaptateur secteur brille en vert.
6. Débranchez la batterie de l'adaptateur secteur.

### Chargement par allume-cigare (non fourni)

1. Branchez le connecteur creux du câble allume-cigare à l'entrée DC (INPUT) de la batterie.
2. Branchez l'autre extrémité du câble allume-cigare à la prise allume-cigare de votre véhicule. L'écran affiche l'état de chargement (en %) ainsi qu'une animation de chargement.
3. La batterie est complètement chargée lorsque l'écran affiche 100 %. Débranchez la batterie du câble allume-cigare.

### Chargement par panneau solaire (non fourni)

1. Branchez le connecteur creux du câble du panneau solaire à l'entrée DC (INPUT) de la batterie.
2. Fixez les dominos au panneau solaire. Veillez à bien respecter la polarité.
3. Placez le panneau solaire au soleil.
4. La batterie est complètement chargée lorsque l'écran affiche 100 %. Débranchez la batterie du câble pour panneau solaire.

## Utilisation



### NOTE :

Le générateur solaire délivre une **tension sinusoïdale modifiée** ; il peut donc alimenter les appareils électriques communs dont la puissance de sortie maximale correspond à celle du générateur solaire.

Les **appareils électriques dotés de circuits électroniques sensibles** (instruments de mesure électroniques, station de chargement à commande électronique, lampes fluorescentes, outils électriques à commande de vitesse ou à vitesse réglable, horloges numériques avec radios, machines à coudre à commande de vitesse, etc.) **ne peuvent pas être alimentés par une tension sinusoïdale modifiée** : ce type de la tension n'est pas suffisamment constant.

Lorsque vous branchez pour la première fois un appareil au générateur solaire avec une tension sinusoïdale modifiée, soyez attentif à l'évolution de la température et / ou aux bruits inhabituels. Il est possible que l'appareil ne supporte pas ce type de tension. Dans certains cas, ceci peut engendrer un bourdonnement, une augmentation de la température, des dysfonctionnements ou une panne. Cet appareil électrique peut être endommagé. Si c'est le cas, l'appareil électrique n'est pas compatible avec le générateur solaire et ne doit pas être alimenté avec.

### 1. Alimentation par prise 230 V



#### ATTENTION !

**Seuls les appareils d'une puissance maximale de 600 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC de l'appareil.**

1. Branchez l'appareil de votre choix à la prise 230 V de la batterie.



#### ATTENTION !

**Vous ne pouvez brancher qu'un seul appareil sur la sortie 230 V. Si vous branchez deux appareils ou plus, vous risquez un choc électrique !**

2. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes. Les LED des sorties et l'écran s'allument. L'écran affiche **OUTPUT** et **Discharge**.
3. Maintenez la touche AC enfoncée jusqu'à ce que la LED AC brille. L'appareil branché est alimenté en électricité.
4. L'écran affiche la puissance en W et l'autonomie restante de la batterie.
5. Coupez le courant en maintenant la touche AC appuyée jusqu'à ce que la LED AC s'éteigne.
6. Débranchez l'appareil de la batterie.

### 2. Alimentation par la sortie DC (14 V DC)



#### NOTE :

Pour utiliser la sortie DC, vous avez besoin d'un câble adaptateur approprié.

1. Connectez le câble adaptateur allume-cigare à la sortie DC de votre batterie (DC OUT).
2. Branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à l'appareil de votre choix.
3. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes. Les LED et l'écran brillent. L'appareil branché est alimenté.
4. L'écran affiche la puissance en W et l'autonomie restante de la batterie.
5. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes pour éteindre la batterie.
6. Débranchez l'appareil de la batterie.

### 3. Alimentation par sortie USB

1. Branchez votre appareil USB à une sortie USB du convertisseur solaire.
2. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes. Les LED et l'écran brillent. L'appareil est alimenté.
3. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes pour éteindre la batterie.
4. Débranchez l'appareil USB de votre batterie.

### 4. Alimentation par allume-cigare

1. Branchez l'appareil au port allume-cigare de la batterie.
2. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes. Les LED et l'écran brillent. L'appareil branché est alimenté.
3. L'écran affiche la puissance en W et l'autonomie restante de la batterie.
4. Appuyez sur la touche POWER pendant 3 secondes pour éteindre la batterie.
5. Débranchez l'appareil de la batterie.

### 5. Allumer / éteindre la lampe de poche

Maintenez la touche Lumière pour allumer ou éteindre la LED.

#### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez-le attentivement et conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Il doit être conservé précieusement et transmis avec le produit à un tiers. Transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant le cas échéant.
- 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.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.
- Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- 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 pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.

- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Vérifiez le bon état de l'appareil et de ses accessoires avant chaque utilisation.
- En cas de danger (avant une tempête, un orage avec risque de foudre, etc.), débranchez complètement les appareils de la batterie.
- Positionnez le convertisseur de manière à ce que la prise de courant et les câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez la fiche d'un appareil électrique branché à la batterie si vous ne vous en servez pas pendant une période prolongée.
- N'utilisez pas le générateur solaire pour alimenter des installations domestiques en courant alternatif.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant son utilisation.
- N'ouvrez jamais la batterie.
- Si vous remarquez de la fumée, des bruits ou des odeurs étranges, arrêtez immédiatement la batterie et débranchez-la complètement de l'équipement connecté. Le cas échéant, n'utilisez plus la batterie.
- Selon la situation et le type d'appareil de classe de protection I (avec conducteur de mise à la terre), prenez des mesures de protection contre les chocs électriques (liaison équipotentielle, mise à la terre, disjoncteur différentiel, etc.). Adressez-vous pour ce faire à un électricien dûment autorisé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne court-circuitez pas l'appareil. Maintenez-le à distance des objets métalliques.
- N'exposez pas l'appareil au rayonnement direct du soleil ou à de fortes températures.
- Tenez l'appareil à l'écart des environnements très humides ou très poussiéreux.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Il peut arriver que la batterie d'appoint chauffe pendant le processus de chargement. Laissez alors l'appareil refroidir un peu et ne le touchez qu'au niveau de la poignée de transport.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez-le de l'alimentation électrique dès que l'animation de charge s'arrête et que l'écran affiche 100 %.

- Tenez l'appareil à distance des autres appareils électriques (téléviseurs, radios, etc.) pendant le chargement.
- Rechargez la batterie d'appoint tous les 6 mois au moins.
- Ne laissez pas la batterie intégrée chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- N'exposez jamais l'appareil à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper l'appareil.
- 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.
- Ne les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.
- Ne manipulez jamais l'appareil ou le câble avec des mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Il ne doit pas devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Si possible, n'utilisez pas de câble de rallonge. Si cela s'avère inévitable, veillez à n'utiliser que des câbles de rallonge simples (pas de multiprise), correspondant aux normes de sécurité en vigueur, protégés contre les projections d'eau et conçus avec des caractéristiques appropriées à l'appareil.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.

- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou 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-3012 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, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

*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).