

## 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

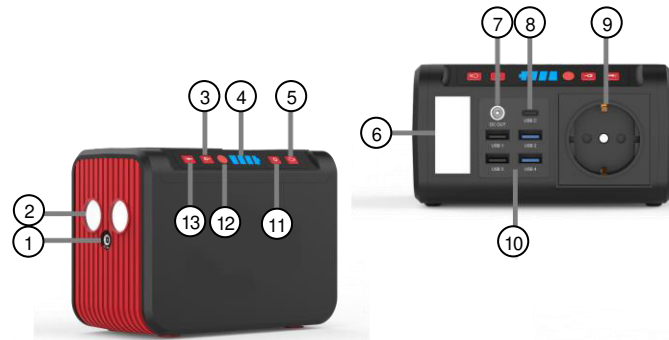
- Solar-Konverter & Powerbank
- Netzteil
- Zigaretten-Anzünder-Adapter
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Li-Ion-Akku		24.000 mAh, 3,7 V (88,8 Wh)	
Input	Netzteil	19 V DC, 1,5 A	
	Solarpanel	15-24 V DC, 1,2 A (max.)	
Output	USB-A-Ausgang 1 & 3	5 V DC, 2,4 A	
		Total: 5 V, 4,8 (max.)	
	USB-A-Ausgang 2 & 4 (QC3)	5-12 V DC, 2 A, 18 W (max.)	
		Total: 5 V, 3,4 A (max.)	
	USB-C-Ausgang		5 V DC, 3 A
			9 V DC, 2 A
			12 V DC, 1,5 A
	PD 2.0, 18 W (max.)		
DC-Ausgang		12-16,8 V DC, 10 A (13 A max.)	
AC-Ausgang		230 V, 50 Hz, 120 W (max.)	
Nennleistung		80 W	
Spitzenleistung		120 W	
Schutzklasse II		Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung	
Netzteil	Input	100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,8 A	
	Output	19 V DC, 1,5 A	
	Schutzklasse II	Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung	
	Polarität		
Ladezeit		ca. 5-6 Stunden	
Betriebstemperatur		-10°C bis 40°C	

Geschützt vor	Kurzschluss, Überladung, Überhitzung, Überspannung, Unterspannung, Überstrom
AC-Wellenform	modifizierte Sinuswelle
Taschenlampe	1 W, 120 lm
LED-Panel	90 / 120 lm
Anschlüsse	1 x DC-Ausgang
	4 x USB-A-Ausgang
	1 x USB-C-Ausgang
	1 x DC-Eingang
	1 x 230-V-Ausgang
Maße	14,5 x 10,5 x 7,7 cm
Gewicht	1,2 kg

## Produktdetails



1. Strom-Eingang (DC IN)
2. Taschenlampen-LEDs
3. AC-Taste
4. Akku-LEDs
5. Licht-Taste 1 (LED-Panel)
6. LED-Panel
7. DC-Ausgang (DC OUT)
8. USB-C-Ausgang
9. 230-V-Ausgang (AC-Ausgang)
10. USB-A-Ausgänge
11. Ein/Aus-Taste
12. AC-LED
13. Licht-Taste 2 (Taschenlampe)

## Inbetriebnahme

### 1. 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 Akku sollte auch bei Nichtgebrauch alle drei Monate, mindestens aber alle sechs Monate einmal aufgeladen werden.

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

#### 1.1. Mit dem Netzteil aufladen

1. Verbinden Sie den Hohlstecker des Netzteils mit dem Strom-Eingang (DC IN) Ihres Konverters.
2. Verbinden Sie den 230-V-Stecker des Netzteils mit einer geeigneten Steckdose.
3. Während des Ladevorgangs zeigen die Akku-LEDs den Ladestand an. Leuchtende LEDs zeigen den erreichten, blinkende LEDs den gerade ladenden Akkustand an.
4. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn alle Akku-LEDs konstant leuchten.
5. Trennen Sie Ihren Konverter vom Netzteil.

#### 1.2. Mit einem Solarpanel aufladen (nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Schließen Sie den Hohlstecker des Solarpanel-Kabels an den Strom-Eingang (DC IN) Ihres Konverters an.
2. Schließen Sie die Lüsterklemmen des Solarpanel-Kabels an das Solarpanel an. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polarität.
3. Stellen Sie das Solarpanel in die Sonne.
4. Während des Ladevorgangs zeigen die Akku-LEDs den Ladestand an. Leuchtende LEDs zeigen den erreichten, blinkende LEDs den gerade ladenden Akkustand an.
5. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn alle Akku-LEDs konstant leuchten.
6. Trennen Sie Ihren Konverter vom Solarpanel.

**Verwendung**

**HINWEIS:**

Der Solar Konverter liefert Wechselstrom und Spannung und es können damit gängige Elektrogeräte, welche der max. Ausgangsleistung des 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 Drehzahlreglung) **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 120 W Leistungsaufnahme betrieben werden.**

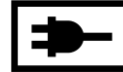
1. Schließen Sie das gewünschte Gerät an den 230-V-Ausgang Ihres Konverters an.



**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. Drücken Sie die AC-Taste. Die Akku-LEDs zeigen den Akkustand an, die AC-LED leuchtet. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.



3. Beenden Sie die Stromzufuhr, indem Sie die AC-Taste erneut drücken. Die AC-LED erlischt.
4. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

**2. Stromversorgung über DC-Ausgang (12~16,8 V DC)**



**HINWEIS:**

Für den Gebrauch des DC-Ausgangs benötigen Sie das mitgelieferte Adapter-Kabel oder ein Hohlstecker-Kabel mit 5,5 mm.

1. Verbinden Sie das Kfz-Adapter-Kabel mit dem DC-Ausgang (DC OUT) Ihres Solar-Konverters. Oder verbinden Sie ein geeignetes Hohlstecker-Kabel (5,5 mm) mit dem DC-Ausgang (DC OUT) Ihres Solar-Konverters.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Adapter-Kabels mit dem gewünschten Gerät.
3. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Die Akku-LEDs zeigen den Akkustand an. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.



4. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut, um Ihren Konverter auszuschalten.
5. 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. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Die Akku-LEDs zeigen den Akkustand an. Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.



1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut, um Ihren Konverter auszuschalten.
2. Trennen Sie das USB-Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

**4. LED-Panel ein-/ausschalten**

Drücken Sie die Licht-Taste 1, um das LED-Panel einzuschalten. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zum nächsten Licht-Modus: 90 lm – 120 lm – Aus.



**5. Taschenlampe ein-/ausschalten**

Drücken Sie die Licht-Taste 2, um die Taschenlampe einzuschalten. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zum nächsten Licht-Modus: Dauerlicht – SOS – Aus.



**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, bevor Sie es berühren.
- Überladen Sie das Gerät nicht. Trennen Sie es sofort von der Stromversorgung, wenn alle Akku-LEDs leuchten.
- 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.
- 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 oder des LED-Panels.
- Richten Sie den Lichtstrahl der Taschenlampe nicht in die Augen von Personen oder Tieren.
- Bei Verwendung in Umgebungen mit kalten Temperaturen, empfehlen wir, den Konverter an Solarpanel anzuschließen und in einem isolierten Kühlschrank aufzubewahren. Die durch das Aufladen über die Solarpanel entstandene Wärme im isolierten Raum sorgt dafür, dass der Akku in gutem Zustand bleibt.
- 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-3016-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/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-3016 ein.

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce convertisseur solaire faisant également office de batterie d'appoint. Alimenter vos appareils 230 V et 12 V même lorsque vous êtes en déplacement. Grâce aux 4 ports USB, vous pouvez recharger votre smartphone, votre liseuse ou même votre tablette. Enfin, la fonction lampe à LED vous éclaire dans la nuit. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

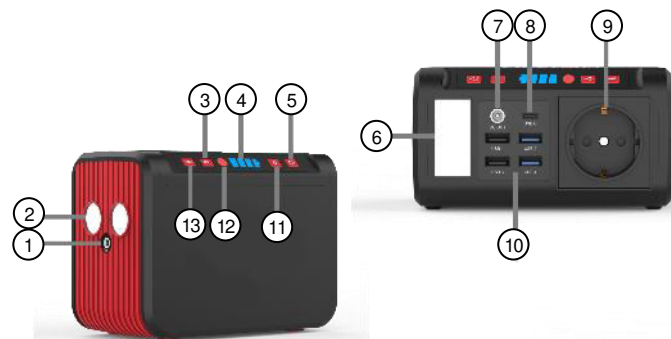
- Convertisseur solaire et batterie d'appoint
- Adaptateur secteur
- Adaptateur allume-cigare (sortie)
- Mode d'emploi

## Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion		24000 mAh / 3,7 V (88,8 Wh)
Entrée	Adaptateur secteur	19 V DC / 1,5 A
	Panneau solaire	15 – 24 V DC / 1,2 A (max.)
Sortie	Sortie USB-A 1 & 3	5 V DC / 2,4 A Total : 5 V / 4,8 (max.)
	Sortie USB-A 2 & 4	5 – 12 V DC / 2 A / 18 W (max.) Total : 5 V / 3,4 A (max.)
	Sortie USB-C	5 V DC / 3 A
		9 V DC / 2 A
		12 V DC / 1,5 A
		Power Delivery 2.0 18 W (max.)
Sortie DC	12 – 16,8 V DC / 10 A (13 A max.)	
Sortie AC	230 V / 50 Hz / 120 W (max.)	
Puissance nominale		80 W
Puissance de crête		120 W
Classe de protection II		Protection par double isolation ou isolation renforcée
Adaptateur secteur	Entrée	100 – 240 V AC / 50/60 Hz / 0,8 A
	Sortie	19 V DC / 1,5 A
	Classe de protection II	Protection par double isolation ou isolation renforcée
	Polarité	

	Durée du chargement	env. 5 – 6 h
	Température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
	Protection contre	Court-circuit, surcharge, surchauffe, surtension, sous-tension, surintensité
	Ondes AC	Ondes sinusoïdales modifiées
	Lampe de poche	1 W / 120 lm
	Panneau LED	90 / 120 lm
Connectique	1 sortie DC	
	4 sorties USB-A	
	1 sortie USB-C	
	1 entrée DC	
	1 sortie 230 V	
Dimensions		14,5 x 10,5 x 7,7 cm
Poids		1,2 kg

## Description du produit



1. Entrée du courant (DC IN)
2. LED de la lampe de poche
3. Touche AC
4. LED batterie
5. Touche Lumière 1 (panneau)
6. Panneau LED
7. Sortie DC (DC OUT)
8. Sortie USB-C
9. Sortie 230 V (sortie AC)
10. Sortie USB-A
11. Touche Marche/Arrêt
12. LED AC
13. Touche Lumière 2 (lampe)

## Mise en marche

### 1. Recharger la batterie du convertisseur



#### 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. Sinon, rechargez-la au moins une fois tous les six mois.

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

### 1.1. Chargement avec l'adaptateur secteur

1. Branchez le connecteur creux de l'adaptateur secteur à l'entrée DC (INPUT) du convertisseur.
2. Branchez la fiche de l'adaptateur 230 V à une prise secteur adaptée.
3. Pendant le chargement, les LED indiquent l'état de chargement. L'état de la batterie est indiqué par les LED allumées en continu, les LED clignotantes indiquent le niveau à atteindre.
4. Lorsque la batterie est complètement chargée, toutes les LED brillent de manière continue.
5. Débranchez le convertisseur de l'adaptateur secteur.

### 1.2. Chargement par panneau solaire (non fourni)

1. Connectez la fiche creuse du câble du panneau solaire à l'entrée DC (DC IN) du convertisseur.
2. Fixez les dominos au panneau solaire. Veillez à bien respecter la polarité.
3. Placez le panneau solaire au soleil.
4. Pendant le chargement, les LED indiquent l'état de chargement. L'état de la batterie est indiqué par les LED allumées en continu, les LED clignotantes indiquent le niveau à atteindre.
5. Lorsque la batterie est complètement chargée, toutes les LED brillent de manière continue.
6. Débranchez le convertisseur du panneau solaire.

**Utilisation**

**NOTE :**

Le convertisseur solaire délivre un courant et une tension alternatifs ; il peut donc alimenter les appareils électriques communs dont la puissance de sortie maximale correspond à celle du convertisseur 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 avec une tension de ce type car il n'est pas suffisamment constant.

Lorsque vous branchez pour la première fois un appareil au convertisseur 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 convertisseur solaire et ne doit pas être alimenté avec.



**1. Alimentation 230 V**

**ATTENTION !**

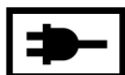
**Seuls les appareils d'une puissance maximale de 120 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC du convertisseur.**

1. Branchez l'appareil de votre choix à la sortie 230 V du convertisseur.

**ATTENTION !**

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

2. Appuyez sur la touche AC. Les LED indiquent l'état de la batterie, la LED AC brille. L'appareil branché est alimenté.



3. Coupez l'alimentation électrique en appuyant à nouveau sur la touche AC. La LED AC s'éteint.
4. Débranchez l'appareil du convertisseur.

**2. Alimentation 12~16,8 V DC**



**NOTE :**

Pour utiliser la sortie DC, vous avez besoin du câble adaptateur fourni ou d'un câble à fiche creuse de 5,5 mm.

1. Branchez l'adaptateur allume-cigare à la sortie DC (DC OUT) de votre convertisseur solaire. Vous pouvez également brancher un câble à fiche creuse approprié (5,5 mm) à la sortie DC (DC OUT) de votre convertisseur solaire.
2. Branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à l'appareil de votre choix.
3. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les LED indiquent l'état de la batterie. L'appareil branché est alimenté.



4. Appuyez à nouveau sur la touche Marche/Arrêt pour éteindre le convertisseur.
5. Débranchez l'appareil du convertisseur.

**3. Alimentation par sortie USB**

1. Branchez votre appareil USB à l'une des sorties USB de votre convertisseur.
2. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les LED indiquent l'état de chargement. L'appareil branché est alimenté.



1. Appuyez à nouveau sur la touche Marche/Arrêt pour éteindre votre convertisseur.
2. Débranchez le périphérique USB de votre convertisseur.

**4. Allumer / éteindre le panneau à LED**

Appuyez sur la touche Lumière 1 pour allumer le panneau LED. Chaque pression sur la touche permet de passer au mode suivant : 90 lm – 120 lm – éteint.



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

Appuyez sur la touche Lumière 2 pour allumer la lampe de poche. Chaque pression sur la touche permet de passer au mode suivant : lumière continue – SOS – 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 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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 au convertisseur solaire si vous ne vous en servez pas pendant une longue durée.
- N'utilisez pas le convertisseur solaire pour alimenter des installations domestiques en courant alternatif.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant son utilisation.
- N'ouvrez jamais le convertisseur solaire.
- Si vous remarquez de la fumée, des bruits ou des odeurs étranges, arrêtez immédiatement le convertisseur solaire et débranchez-le complètement de l'équipement connecté. Le cas échéant, n'utilisez plus le convertisseur solaire.
- 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 du convertisseur chauffe pendant le processus de chargement. Laissez l'appareil refroidir avant de le toucher.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique lorsque toutes les LED brillent.
- Tenez l'appareil à distance des autres appareils électriques (téléviseurs, radios, etc.) pendant le chargement.
- Rechargez la batterie du convertisseur tous les trois 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, la fiche 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 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.
- Si vous utilisez l'appareil dans un environnement froid, branchez le convertisseur au panneau solaire et stockez-les dans un local isolé. La chaleur générée par le chargement

par panneau solaire permet de maintenir la batterie en bon état.

- 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-3016 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE en ce qui concerne la liste des substances soumises à limitations, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, relative au 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).