

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

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-Konverters mit Powerbank. So können Sie bis zu 8 Geräte gleichzeitig laden und haben im Notfall eine Überbrückungs-Stromquelle für Ihre elektrischen Geräte zur Hand.

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

**Lieferumfang**

- Powerbank mit Solar-Konverter HSG-650
- 15Volt-Netzteil
- Bedienungsanleitung

**Optionales Zubehör**

- Solar-Panel (z.B. NX-2742, NX2743)
- Kfz-Ladekabel
- Zigaretten-Anzünder-Adapter

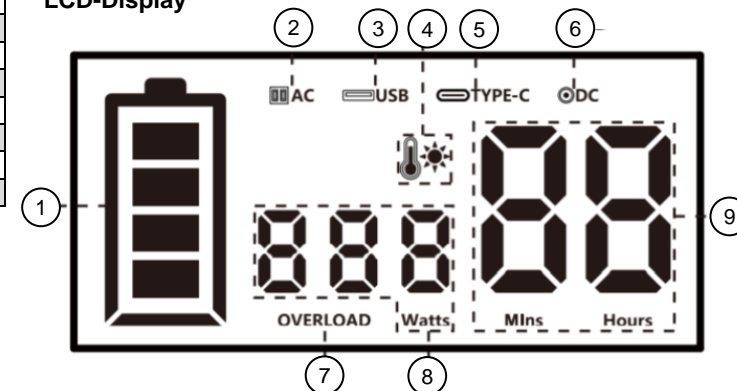
**Technische Daten**

Li-Ion-Akku	90.000 mAh
Leistung	333 Wh
Ladestrom (Netzteil)	15 V DC, max. 3 A
Ladezeit (über Netzteil)	ca. 9 Std.
Netzteil Eingang	100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 1,6 A
Netzteil Ausgang	15 V DC, 3 A
Solar-Panel Eingang	18 V, max. 3 A
Anschlüsse	1x 230V-Buchse 1x Zigaretten-Anzünder 1x USB-Buchse Typ C 2x USB-Buchse QC 3.0 3x 12V-DC-Ausgang 1x 15V-DC-Eingang (Hohlstecker $\Phi$ 5,5*2,1mm) 1x 15V-DC-Eingang (Anderson-Stecker)
Ausgang 1x AC	230 V AC, 50 Hz, max. 300 W
AC-Wellenform	Reine Sinuswelle
Zigaretten-Anzünder 1x	12 V, max. 15 A
Ausgang 1x USB Typ C	5 - 20 V, 3 A
Ausgang 2x USB QC 3.0	je 5 - 12 V, 6 A
Ausgang 3x DC	je 12 V DC, 15 A
LED-Taschenlampe	100 Lumen 4 Leuchtmodi

Überlastschutz	✓
Überspannungsschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
Überstromschutz	✓
Kurzschlusschutz	✓
Lebenszyklen	> 500
Maße	21,5 x 16,5 x 11,5 cm
Gewicht	3,475 kg

**Produktdetails**


1. Zigaretten-Anzünder
2. 12V-DC-Ausgang
3. USB Typ C-Buchse
4. 15V-DC-Eingang (Hohlstecker  $\Phi$  5,5\*2,1mm)
5. DC-Lade-Leuchte
6. 15V-DC-Eingang (Anderson-Stecker)
7. Tragegriff
8. LCD-Display
9. USB QC 3.0-Buchse
10. USB An/Aus-Taste
11. DC An/Aus-Taste
12. AC An/Aus-Taste
13. AC-Ausgang

**LCD-Display**

**1. Ladestatus**

Zeigt den Ladestatus des Solar-Konverters.

**2. AC-Ausgang**

Leuchtet, wenn AC-Ausgang eingeschaltet ist.

**3. USB-Buchse QC 3.0**

Leuchtet, wenn USB-Buchse QC 3.0 eingeschaltet ist.

**4. Temperatur zu hoch**

Leuchtet, wenn die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Solar-Konverters zu hoch ist.

**5. USB-Buchse Typ C**

Leuchtet, wenn USB-Buchse Typ C eingeschaltet ist.

**6. DC-Ausgang**

Leuchtet, wenn DC-Ausgang/Zigaretten-Anzünder eingeschaltet ist.

**7. Überlast-Anzeige**

Leuchtet, wenn Überlastung vorliegt.


**HINWEIS:**

Der Überlastschutz wird bei einer Überlastung automatisch aktiviert und das Gerät schaltet sich nach 20 Sekunden von selbst aus. Um den Überlast-Alarm manuell zu deaktivieren, halten Sie kurz die DC An/Aus-Taste gedrückt.

**8. 888-Anzeige**

Zeigt die Leistung des angeschlossenen Geräts.

**9. 88-Anzeige**

Zeigt die Ladezeit des angeschlossenen Geräts.

**Inbetriebnahme**
**Akku aufladen**

**HINWEIS:**

Laden Sie den integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

Der integrierte Akku kann entweder über das mitgelieferte Netzteil, ein Kfz-Ladekabel oder über ein geeignetes Solar-Panel aufgeladen werden. Auf dem LCD-Display können Sie den Lade-Status des Akkus über 4 Balken ablesen.

### 230V-Netzteil

1. Verbinden Sie den 5,5 mm Hohlstecker des 230V-Netzteils mit dem 12V-DC-Eingang Ihres Solar-Konverters.
2. Verbinden Sie das Stromkabel des 230V-Netzteils mit einer geeigneten Steckdose.
3. Die DC-Lade-Leuchte ist an und auf dem LCD-Display blinkt der Ladestatus.
4. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet der Ladestatus durchgängig. Trennen Sie Ihren Konverter vom Netzteil.

### Kfz-Ladekabel (nicht im Lieferumfang)

1. Verbinden Sie Ihr Kfz-Ladekabel mit einem 15V-DC-Eingang des Solar-Konverters (5,5mm Hohlstecker oder Anderson-Anschluss)
2. Die DC-Lade-Leuchte ist an und auf dem LCD-Display blinkt der Ladestatus.
3. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet der Ladestatus durchgängig. Trennen Sie Ihren Konverter vom Kfz-Ladekabel.

### Solar-Panel (nicht im Lieferumfang)

1. Verbinden Sie den Stecker des Solar-Panels mit einem 15V-DC-Eingang des Solar-Konverters (5,5 mm Hohlstecker oder Anderson-Anschluss).
2. Stellen Sie das Solar-Panel in die Sonne. Auf dem LCD-Display blinkt der Ladestatus.
3. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet der Ladestatus durchgängig. Trennen Sie Ihren Konverter vom Solar-Panel.

## Verwendung

### Stromversorgung über 230-V-Buchse



#### **HINWEIS:**

*Der AC-Anschluss liefert eine reine Sinuswelle. Es können alle gängigen Elektrogeräte betrieben werden, welche der Ausgangsspannung des Solar-Konverters entsprechen.*

1. Schließen Sie das gewünschte Gerät an die 230V-Buchse Ihres Konverters an.
2. Drücken Sie die AC-An/Aus-Taste, um den AC-Ausgang einzuschalten. Das angeschlossene Gerät wird nun mit

Strom versorgt. Auf dem LCD-Display leuchtet das AC-Ausgang-Symbol.

3. Drücken Sie erneut die AC-An/Aus-Taste, um die Stromzufuhr zu beenden. Trennen Sie dann das Gerät von Ihrem Konverter.



#### **ACHTUNG!**

**Am 230V-AC-Ausgang des Geräts dürfen nur Geräte mit maximal 300 W Leistungsaufnahme betrieben werden. Es darf nur ein Gerät angeschlossen werden, bei Anschluss von zwei oder mehr Geräten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!**

### Stromversorgung über 12V-DC-Ausgang

1. Verbinden Sie das Gerät mit einem der 12V-DC-Ausgänge Ihres Konverters.
2. Drücken Sie die DC-An/Aus-Taste, um den DC-Ausgang einzuschalten. Das angeschlossene Gerät wird nun mit Strom versorgt. Auf dem LCD-Display leuchtet das DC-Ausgang-Symbol.
3. Drücken Sie erneut die DC-An/Aus-Taste, um die Stromzufuhr zu beenden. Trennen Sie dann das Gerät von Ihrem Konverter.

### Stromversorgung über Zigaretten-Anzünder

1. Schließen Sie das gewünschte Gerät am Zigaretten-Anzünder Ihres Konverters an.
2. Drücken Sie die DC-An/Aus-Taste, um den DC-Ausgang einzuschalten. Das angeschlossene Gerät wird nun mit Strom versorgt. Auf dem LCD-Display leuchtet das DC-Ausgang-Symbol.
3. Drücken Sie erneut die DC-An/Aus-Taste, um die Stromzufuhr zu beenden. Trennen Sie dann das Gerät von Ihrem Konverter.

### Stromversorgung über USB-Buchse

1. Verbinden Sie das USB-Gerät mit einer der USB-Buchsen Ihres Konverters.



#### **HINWEIS:**

*Der Solar-Konverter hat zwei USB-Buchsen mit Quick Charge 3.0. Mit Quick Charge compatible Geräte werden hier schneller aufgeladen.*

2. Drücken Sie die USB-An/Aus-Taste. Das angeschlossene Gerät wird nun mit Strom versorgt. Auf dem LCD-Display leuchtet das USB-Buchsen QC 3.0-Symbol bzw. das USB-Buchsen Typ C-Symbol.
3. Drücken Sie erneut die USB-An/Aus-Taste, um die Stromzufuhr zu beenden. Trennen Sie dann das Gerät von Ihrem Konverter.

### LED-Taschenlampe

1. Schalten Sie die LED-Taschenlampe ein, indem Sie die kleine Taste auf der Oberseite des Solar-Konverters drücken.
2. Drücken Sie die LED-Taste kurz, um zum nächsten Leucht-Modus zu wechseln: Hell - Dunkel - Strobo - SOS-Blinklicht - Aus

## 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!
- 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 Generator.
- Der Stecker eines angeschlossenen Geräts sollte vor einem längeren Nichtgebrauch des Solar Generators grundsätzlich vom Solar Generator getrennt werden.
- Der Solar Konverter darf nicht zur Einspeisung in das Wechselstromnetz von Hausinstallationen eingesetzt werden.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
- 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 Gerät der Schutzklasse I Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag (Potentialausgleich, Erdung, Fehlerstromschutzschalter etc.)

- 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 einer Steckdose 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.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Wichtige Hinweise zu Akkus und deren 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.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- 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.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.

#### 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-3031 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG 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-3031 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 d'appoint et convertisseur solaire. Alimentez simultanément jusqu'à 8 appareils et gardez une alimentation sécurisée à portée de main en cas d'urgence, afin d'alimenter vos appareils électriques. 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-650
- Adaptateur secteur 15 V
- Mode d'emploi

**Accessoire en option** (disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- Panneau solaire
- Câble de chargement allume-cigare
- Adaptateur allume-cigare

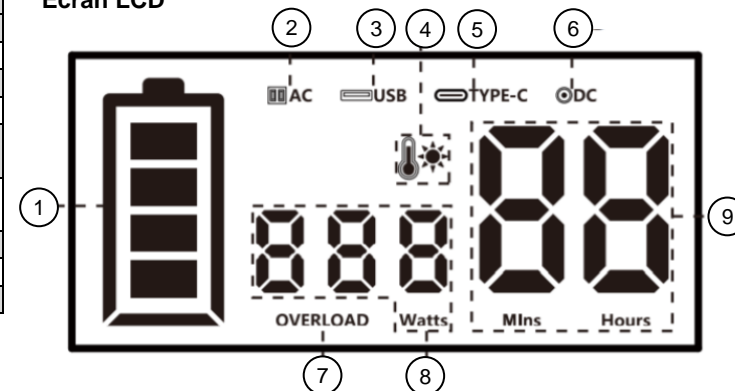
**Caractéristiques techniques**

Batterie lithium-ion	90000 mAh / 3,6 V
Puissance	333 Wh
Courant de charge (adaptateur secteur)	15 V DC, 3 A max.
Temps de chargement (via adaptateur secteur)	Env. 9 h
Entrée adaptateur secteur	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,6 A max.
Sortie adaptateur secteur	15 V DC, 3 A
Entrée panneau solaire	18 V, 3 A max.
Connectique	Prise 230 V Allume-cigare Port USB-C 2 ports USB QC 3.0 3 sorties 12 V DC Sortie 15 V DC (connecteur DC $\Phi$ 5,5 x 2,1mm) Entrée 15 V DC (connecteur Anderson)
Sortie AC	230 V AC, 50 Hz, 300 W max.
Ondes AC	Ondes sinusoïdales pures
Allume-cigare	12 V, 15 A max.
Sortie USB-C	5 - 20 V, 3 A
2 sorties USB QC 3.0	5 - 12 V, 6 A chacune
3 sorties DC	12 V DC, 15 A chacune

Lampe de poche LED	100 lm
	4 modes d'éclairage
Protection contre la surcharge	✓
Protection contre la surtension	✓
Protection contre la surchauffe	✓
Protection contre les surcharges en courant	✓
Protection contre le court-circuit	✓
Cycles de chargement	> 500
Dimensions	21,5 x 16,5 x 11,5 cm
Poids	3,475 kg

**Description du produit**


1. Allume-cigare
2. Sortie 12 V DC
3. Port USB-C
4. Entrée 15 V DC (connecteur  $\Phi$  5,5 x 2,1 mm)
5. Voyant de chargement DC
6. Entrée 15 V DC (connecteur Anderson)
7. Poignée de transport
8. Écran LCD
9. Port USB QC 3.0
10. Bouton Marche/Arrêt USB
11. Bouton Marche/Arrêt DC
12. Bouton Marche/Arrêt AC
13. Sortie AC

**Écran LCD**


1. Statut de chargement  
Indique le statut de chargement du convertisseur solaire.
2. Sortie AC  
Brille lorsque la sortie AC est allumée.
3. Port USB QC 3.0  
Brille lorsque le port USB QC 3.0 est allumé.
4. Température trop élevée  
Brille lorsque la température ambiante lors du fonctionnement du convertisseur solaire est trop élevée.
5. Port USB-C  
Brille lorsque le port USB-C est allumé.
6. Sortie DC  
Brille lorsque la sortie DC/l'allume-cigare est allumé(e).
7. Affichage de la surcharge  
Brille en cas de surcharge


**NOTE :**

La protection contre la surcharge est automatiquement activée en cas de surcharge et l'appareil s'éteint de lui-même au bout de 20 secondes. Pour désactiver manuellement l'alarme de surcharge, maintenez brièvement le bouton Marche/Arrêt DC appuyé.

8. Affichage 888  
Indique la puissance de l'appareil branché.
9. Affichage 88  
Indique le temps de chargement de l'appareil branché.



**Mise en marche****Charger la batterie****NOTE :**

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée.

La batterie intégrée peut être chargée via l'adaptateur secteur fourni, via le câble de chargement allume-cigare ou via un panneau solaire approprié. Sur l'écran LCD, vous pouvez lire le statut de chargement de la batterie via 4 barres.

**Adaptateur secteur 230 V**

1. Branchez le connecteur DC 5,5 mm de l'adaptateur secteur à l'entrée 12 V DC de votre convertisseur solaire.
2. Branchez le câble d'alimentation de l'adaptateur secteur 230 V à une prise de courant appropriée.
3. La voyant de chargement DC s'allume et le statut de chargement clignote sur l'écran LCD.
4. Une fois la batterie complètement chargée, le statut de chargement brille en continu. Débranchez votre convertisseur solaire de l'adaptateur secteur.

**Câble de chargement allume-cigare (non fourni)**

1. Branchez le câble de chargement allume-cigare à une entrée 15 V DC de votre convertisseur solaire (connecteur DC 5,5 mm ou connecteur Anderson).
2. La voyant de chargement DC s'allume et le statut de chargement clignote sur l'écran LCD.
3. Une fois la batterie complètement chargée, le statut de chargement brille en continu. Débranchez votre convertisseur solaire du câble de chargement allume-cigare.

**Panneau solaire (non fourni)**

1. Branchez le connecteur du panneau solaire à une entrée 15 V DC du convertisseur solaire (connecteur 5,5 mm ou connecteur Anderson).
2. Placez le panneau solaire au soleil. Le statut de chargement clignote sur l'écran LCD.
3. Une fois la batterie complètement chargée, le statut de chargement brille en continu. Débranchez votre convertisseur solaire du panneau solaire.

**Utilisation****Alimentation via prise 230 V****NOTE :**

Le connecteur AC délivre une onde sinusoïdale pure. Tous les appareils électriques courants correspondant à la tension de sortie du convertisseur solaire peuvent fonctionner sur ce connecteur.

1. Branchez l'appareil souhaité à la prise 230 V de votre convertisseur solaire.
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt AC pour allumer la sortie AC. L'appareil branché est maintenant alimenté. Le symbole de sortie AC brille sur l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt AC pour couper l'alimentation. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**ATTENTION !**

**Seuls les appareils d'une puissance maximale de 300 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC de l'appareil. Vous ne devez brancher qu'un seul appareil. En branchant deux appareils ou plus, vous risquez un choc électrique !**

**Alimentation via sortie 12 V DC**

1. Branchez l'appareil à une des sorties 12 V DC de votre convertisseur solaire.
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt DC pour allumer la sortie DC. L'appareil branché est maintenant alimenté. Le symbole de sortie DC brille sur l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt DC pour couper l'alimentation. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**Alimentation via allume-cigare**

1. Branchez l'appareil souhaité à l'allume-cigare de votre convertisseur solaire.
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt DC pour allumer la sortie DC. L'appareil branché est maintenant alimenté. Le symbole de sortie DC brille sur l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt DC pour couper l'alimentation. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**Alimentation via port USB**

1. Branchez un appareil USB à l'un des ports USB de votre convertisseur solaire.

**NOTE :**

Le convertisseur solaire dispose de deux ports USB avec fonction Quick Charge 3.0. Les appareils compatibles Quick Charge se recharge plus rapidement en les branchant à ces ports.

2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt USB. L'appareil branché est maintenant alimenté. Le symbole des ports USB QC 3.0 ou le symbole des ports USB-C brille sur l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Marche/Arrêt USB pour couper l'alimentation. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**Lampe de poche LED**

1. Allumez la lampe de poche LED en appuyant sur le petit bouton situé sur le dessus de votre convertisseur solaire.
2. Appuyez brièvement sur le bouton LED pour passer au mode d'éclairage suivant : Clair - Sombre - Stroboscopique - SOS clignotant – 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 !
- Vérifiez le bon état de l'appareil et de ses accessoires avant chaque utilisation.
- En cas de danger, tel que l'arrivée d'une tempête ou d'un orage avec risque d'éclairs, débranchez complètement tous les appareils connectés du convertisseur solaire !
- 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 fonctionner sans surveillance.
- 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 les conditions d'utilisation et les appareils électriques de classe de protection I, prenez des mesures de protection contre les chocs électriques (liaison équipotentielle, mise à la terre, disjoncteur différentiel, etc.).
- 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 une prise 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.
- 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.
- 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 sur les batteries 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 collectes 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 la batterie.
- N'exercez pas de contraintes mécaniques sur la batterie. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- 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.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.

### 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 le produit ZX-3031 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 et (UE)2015/863, relatives 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).