

Powerbank & Solarkonverter

Mit 455 Ah, 1.456 Wh, 230 V, 12 V, USB, 2.000 W

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Ihr neuer Solarkonverter mit Powerbank | 4 |
| Lieferumfang..... | 4 |
| Wichtige Hinweise zu Beginn | 5 |
| Sicherheitshinweise..... | 5 |
| Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung | 7 |
| Wichtige Hinweise zur Entsorgung | 7 |
| Konformitätserklärung | 8 |
| Produktdetails | 9 |
| Inbetriebnahme | 10 |
| 1. Powerbank aufladen..... | 10 |
| 1.1 Per Netzteil..... | 10 |
| 1.2 Per Solarpanel (nicht enthalten) | 10 |
| 1.3 Per 12-V-Kfz-Anschluss | 10 |
| Display-Anzeige | 11 |
| Verwendung | 11 |
| 1. Ein- und Ausschalten..... | 11 |
| 2. Stromversorgung über 230-V-Steckdose..... | 12 |
| 2. Stromversorgung über USB-Anschlüsse | 12 |
| 3. Stromversorgung über DC-Anschlüsse | 12 |
| 3.1. Stromversorgung über Zigarettenanzünder-Adapter | 13 |
| Technische Daten | 14 |

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

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer Solarkonverter mit Powerbank

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solarkonverters mit Powerbank. Dank ihm versorgen Sie Ihre 230-V-, 12-V- und USB-Geräte jederzeit mit neuer Energie - auch in Bereichen ohne Netzversorgung.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Solarkonverter mit Powerbank optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Solarkonverter mit Powerbank
- 230-V-Netzteil mit Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm (2-teilig)
- Zigarettenanzünder-Adapter mit Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm
- Anschlusskabel (5 m) mit Anderson-Stecker
- Bedienungsanleitung

Wichtige Hinweise zu Beginn

Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergeben.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Laden Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen: -nach jedem Gebrauch, -bei Störungen während des Betriebes, -vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.
- 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.
- 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 ihm ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose geladen 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.
- ACHTUNG: Am 230V AC Ausgang des Gerätes dürfen nur Geräte mit maximal 2000W Leistungsaufnahme betrieben werden.
- alle Ausgänge zusammen (AC+KFZ+USBAund USBc)dürfen Max. 2000W Leistungsaufnahme betrieben werden

- Der Solar Konverter liefert eine reine Sinus-Spannung und es können damit gängige Elektrogeräte, welche der max. Ausgangsleistung des Solargeneratos entsprechen, betrieben werden.
- Bei Gefahr wie z.B. vor einem Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr, trennen Sie angeschlossene Geräte vollständig vom Solar Generator!
- 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 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 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.).
- Achten Sie darauf, dass die Generator-Spezifikationen zu den Spezifikationen des Gerätes passen, das Sie anschließen möchten. Andernfalls kann es zu gefährlichen Situationen kommen.
- Um Störungen zu vermeiden, halten Sie den Generator während des Ladens fern von Fernehern, Radios und anderen Geräten.
- Halten Sie den Generator fern von Metall-Objekten wie z.B. Münzen, Haarspangen, Schlüsseln etc., um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Erhitzen Sie den Generator nicht. Werfen Sie ihn nicht ins Feuer, ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten. Halten Sie ihn fern von hohen Temperaturen und setzen Sie ihn keinem direkten Sonnenlicht aus.
- 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.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- 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.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladesteckeranschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

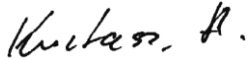
Wichtige Hinweise zur Entsorgung

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-3096-675 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.

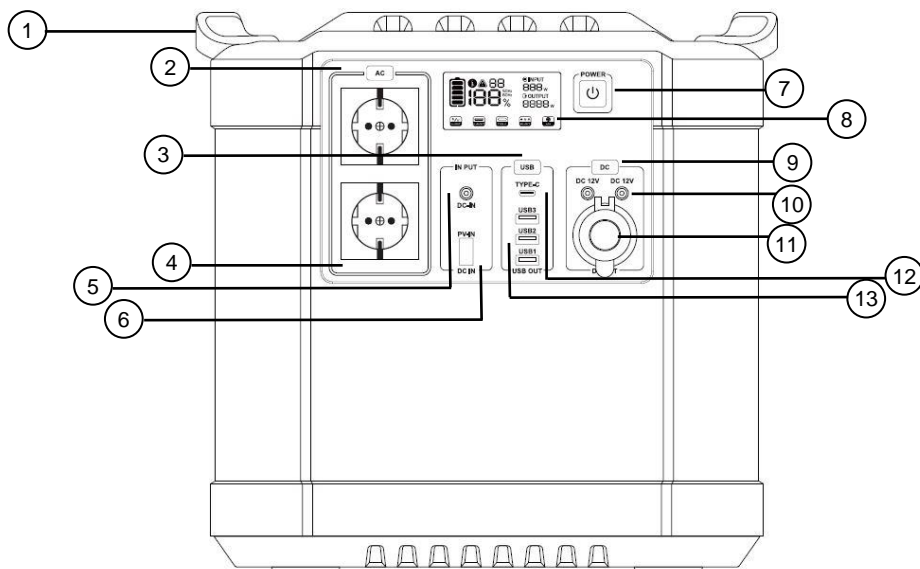


Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-3096 ein.



Produktdetails



- | | |
|--|---|
| 1. Tragegriff | 8. Display |
| 2. AC-Taste | 9. DC-Taste |
| 3. USB-Taste | 10. 12-V-Anschluss für Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm |
| 4. 230-V-Schutzkontakt-Steckdosen | 11. 12-V-Zigarettenanzünder-Buchse |
| 5. Lade-Anschluss für Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm | 12. USB-Typ-C-Anschluss |
| 6. Anderson-Stecker-Anschluss | 13. USB-Anschluss |
| 7. Ein/Aus-Taste | |

Inbetriebnahme

1. Powerbank aufladen



HINWEIS:

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

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 Per Netzteil

1. Verbinden Sie den Hohlstecker des Netzteils mit dem Lade-Anschluss des Solarkonverters.
2. Verbinden Sie das Stromkabel mit Eurostecker mit dem Netzteil und stecken Sie den Eurostecker in eine geeignete Steckdose. Der Ladevorgang beginnt und ist an einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.
3. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose heraus und trennen Sie den Solarkonverter vom Netzteil.

1.2 Per Solarpanel (nicht enthalten)

1. Verbinden Sie Ihr Solarpanel mit dem im Lieferumfang enthaltenen Anschlusskabel mit Anderson-Stecker.
2. Stecken Sie den Anderson-Stecker des Anschlusskabels in den Anderson-Stecker-Anschluss des Solarkonverters.
3. Stellen Sie das Solarpanel in die Sonne. Der Ladevorgang beginnt und ist an einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.
4. Trennen Sie das Solarpanel vom Solarkonverter.

1.3 Per 12-V-Kfz-Anschluss

1. Verbinden Sie den Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) des Zigarettenanzünder-Adapters mit dem Lade-Anschluss des Solarkonverters.
2. Verbinden Sie den Zigarettenanzünder-Stecker des Adapters mit dem Zigarettenanzünder-Anschluss in Ihrem Auto. Der Ladevorgang beginnt und ist an einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.

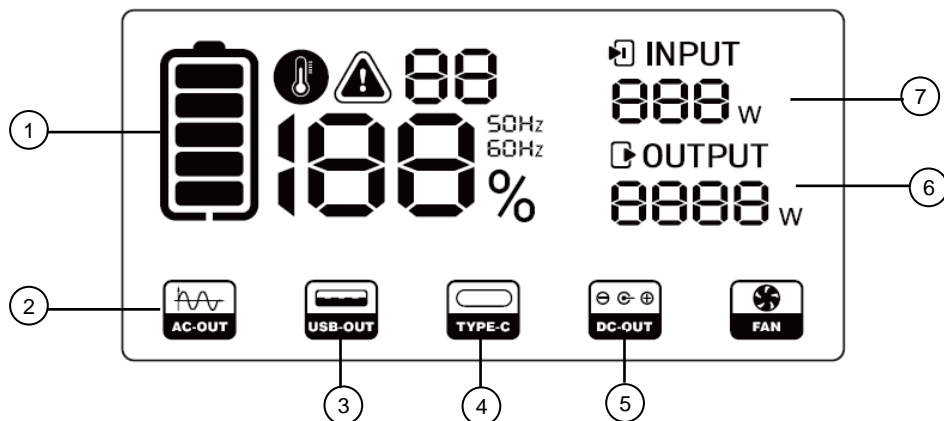


HINWEIS:

In modernen Fahrzeug-Modellen muss die Zündung eingeschaltet werden, um die Stromversorgung zu aktivieren.

3. Ziehen Sie den Stecker aus der Zigarettenanzünder-Buchse in Ihrem Auto heraus und trennen Sie den Solarkonverter vom Adapter.

Display-Anzeige



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Ladestands-Anzeige in % | 5. DC-Betrieb |
| 2. AC-Betrieb | 6. Wattleistung Output |
| 3. USB-Betrieb | 7. Wattleistung Input |
| 4. USB-C-Betrieb | |

Verwendung



HINWEIS:

Der Solarkonverter liefert eine **reine Sinus-Spannung**. Mit dieser können alle gängigen Elektrogeräte betrieben werden, die der Ausgangsspannung des Solar-Konverters entsprechen.



HINWEIS:

Ein gleichzeitiges Laden und Verwenden ist grundsätzlich möglich bei ausreichender Akkuladung.



ACHTUNG!

Autoabschaltung der Ausgänge bei fehlender Last:
DC: nach 1 Stunde / AC: nach 3 Stunden.

1. Ein- und Ausschalten

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Solarkonverter einzuschalten. Drücken Sie sie erneut, um ihn wieder auszuschalten.



HINWEIS:

Findet innerhalb von 20 Sekunden kein Ladevorgang statt, schaltet sich das Display automatisch ab, um Strom zu sparen.

2. Stromversorgung über 230-V-Steckdose




ACHTUNG!

An jedem 230-V-Ausgang des Solar-Konverters darf jeweils nur ein Gerät betrieben werden. Die Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte darf 2.000 Watt nicht überschreiten.

Bei Anschluss mehrerer Geräte an einer Steckdose besteht zudem die Gefahr eines elektrischen Schlags.

1. Schließen Sie das gewünschte Gerät an eine der 230-V-Steckdosen des Solarkonverters an.
2. Halten Sie die AC-Taste ca. 2 Sekunden gedrückt, um die Steckdosen einzuschalten.



Im Display erscheint die Anzeige . Das angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.

3. Um die Stromversorgung zu beenden, halten Sie die AC-Taste erneut ca. 2 Sekunden gedrückt.
4. Trennen Sie das angeschlossene Gerät vom Solarkonverter.

2. Stromversorgung über USB-Anschlüsse

1. Drücken Sie die USB-Taste, um die USB-Anschlüsse einzuschalten. Im Display er-

scheint die Anzeige



2. Verbinden Sie das gewünschte USB-Gerät mit einem der USB-Anschlüsse des Solar-konverters, um es zu laden.
3. Um die Stromversorgung zu beenden, drücken Sie erneut die USB-Taste.



HINWEIS:

Die Stromversorgung der USB-Anschlüsse schaltet sich automatisch ab, wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Ladevorgang stattfindet.

4. Trennen Sie das angeschlossene USB-Gerät vom Solarkonverter.

3. Stromversorgung über DC-Anschlüsse



HINWEIS:

Für den Gebrauch der DC-Ausgänge benötigen Sie ein geeignetes Adapter-Kabel.

1. Verbinden Sie ein Adapter-Kabel mit einem der DC-Anschlüsse des Solarkonverters und dem gewünschten Gerät.
2. Drücken Sie die DC-Taste, um die DC-Anschlüsse einzuschalten. Im Display erscheint



die Anzeige

3. Um die Stromversorgung zu beenden, drücken Sie erneut die DC-Taste.

**HINWEIS:**

Die Stromversorgung der DC-Anschlüsse schaltet sich automatisch ab, wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Ladevorgang stattfindet.

4. Trennen Sie das angeschlossene Gerät vom Solarkonverter.

3.1. Stromversorgung über Zigarettenanzünder-Adapter


1. Verbinden Sie den Hohlstecker des Zigarettenanzünder-Adapters mit einem der DC-Anschlüsse des Solarkonverters.
2. Verbinden Sie den Zigarettenanzünder-Stecker des Adapters mit dem gewünschten Gerät.
3. Drücken Sie die DC-Taste, um die DC-Anschlüsse einzuschalten. Im Display erscheint



die Anzeige

4. Um die Stromversorgung zu beenden, drücken Sie erneut die DC-Taste.
5. Trennen Sie das angeschlossene Gerät vom Solarkonverter.

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Ladestrom (Netzteil) | | 25,5 V DC, 8 A |
| Akku | Typ | LiFePO4 |
| | Spannung | 3,2 V |
| | Kapazität | 455 Ah / 1.456 Wh |
| | Ladezyklen | Bis 2.000 |
| Belastbarkeit | dauerhaft | 2.000 W |
| | kurzzeitig | 4.000 W |
| Output Steckdosen | Spannung | 230 V |
| | Frequenz | 50 Hz |
| | Dauerleistung | Max. 2.000 W |
| | Wellenform | Reine Sinuswelle |
| Output DC / Zigarettenanzünder-Buchse | Spannung | 12 V DC (+/-1 Volt) |
| | Stromstärke | Max. 8 A |
| | Leistung | Max. 96 W |
| Output USB-A | Standard | 5 V bis 2,1 A |
| | Leistung | Max. 10,5 W |
| | Quick Charge 3.0 | 5 V bis 3 A, 9 V bis 2 A, 12 V bis 1,5 A |
| | Leistung | Max. 18 W |
| Output USB-C | Power Delivery | 5 V bis 3 A, 9 V bis 3 A, 12 V bis 3 A, 15 V bis 3 A, 20 V bis 3 A |
| | Leistung | Max. 60 W |
| Betriebstemperatur | | -10 bis 60 °C |
| LCD-Farb-Display | | 7 x 4 cm (B x H) |
| Netzteil | Eingang | 100 – 240 V AC 50/60 Hz 3 A |
| | Ausgang | 25,5 V DC, 8 A, max. 204 W |
| Unterstützte Solarpanel-Spannung | | 18 – 30 V / max. 230 W / 8 A |
| Schutzklasse II | |  |

| | |
|---------|--------------------|
| Maße | 330 x 320 x 230 mm |
| Gewicht | 20 kg |

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV4 – 29.04.2022 – JvdH/CR//RM

HSG-1150

Batterie nomade 455 Ah et convertisseur solaire

12/230 V / 2000 W

Mode d'emploi



Table des matières

| | |
|--|-----------|
| Votre nouvelle batterie nomade et convertisseur solaire | 3 |
| Contenu | 3 |
| Consignes préalables | 4 |
| Consignes de sécurité..... | 4 |
| Consignes importantes concernant les batteries et leur recyclage | 6 |
| Consignes importantes concernant le traitement des déchets..... | 7 |
| Déclaration de conformité | 7 |
| Description du produit..... | 8 |
| Mise en marche..... | 9 |
| 1. Recharger la batterie nomade | 9 |
| 1.1 Par adaptateur secteur | 9 |
| 1.2 Par panneau solaire (non fourni)..... | 9 |
| 1.3 Par prise allume-cigare 12 V..... | 9 |
| Affichage à l'écran | 10 |
| Utilisation | 11 |
| 1. Allumer et éteindre..... | 11 |
| 2. Alimentation par prise 230 V..... | 11 |
| 3. Alimentation par ports USB | 12 |
| 4. Alimentation par sorties DC | 12 |
| 4.1. Alimentation par adaptateur allume-cigare | 12 |
| Caractéristiques techniques..... | 13 |

Votre nouvelle batterie nomade et convertisseur solaire

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette batterie nomade et convertisseur solaire. Grâce à elle, alimentez vos appareils 230 V, 12 V et USB à tout moment, même lorsque vous ne disposez pas d'une alimentation secteur.

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

Contenu

- Batterie nomade et convertisseur solaire
- Adaptateur 230 V avec connecteur creux 5,5 x 2,1 mm (2 pièces)
- Adaptateur allume-cigare avec connecteur creux 5,5 x 2,1 mm
- Câble d'alimentation (5 m) avec connecteur Anderson
- Mode d'emploi

Consignes préalables

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez attentivement ce mode d'emploi. Il comporte des informations importantes concernant l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Il doit être conservé précieusement et transmis avec le produit à un tiers.
- 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.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que ni l'appareil, ni ses accessoires, ni son câble d'alimentation ne sont endommagés. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- Ne rechargez l'appareil qu'avec une prise secteur domestique. Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- 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.
- Veillez à ne pas pincer le câble d'alimentation, ne l'exposez pas à des bords tranchants ou à des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble pour déplacer l'appareil.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, avant de nettoyer l'appareil, et en cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation.
- Ne débranchez jamais la fiche avec des mains mouillées ou en tirant sur le câble.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue pas 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.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que la prise de courant à laquelle est branché l'appareil pour le chargement soit toujours facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché 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 le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- ATTENTION : seuls les appareils d'une puissance maximale de 2000 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC de l'appareil.
- L'ensemble des sorties (AC + allume-cigare + USB A et USB-C) peut fonctionner avec une puissance absorbée maximale de 2000 W.
- Le convertisseur solaire délivre une tension en ondes sinusoïdales pures ; il peut donc alimenter les appareils électriques communs dont la puissance de sortie maximale correspond à celle du convertisseur solaire.
- 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 au convertisseur solaire !
- Positionnez le convertisseur solaire de manière à ce que la prise de bord et les connecteurs des câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez le connecteur d'un consommateur 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.
- N'ouvrez en aucun cas 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.).
- Assurez-vous que les spécifications du convertisseur solaire coïncident avec les spécifications de l'appareil que vous souhaitez brancher. Dans le cas contraire, cela peut provoquer des situations dangereuses.
- Afin d'éviter tout dysfonctionnement, maintenez le convertisseur solaire à distance des téléviseurs, radios et autres appareils durant le chargement.
- Maintenez le convertisseur solaire à distance des objets métalliques (par ex. pièces de monnaie, pinces à cheveux, clés, etc.) afin d'éviter un court-circuit.
- Ne faites pas chauffer le convertisseur solaire. Ne le jetez pas au feu, dans l'eau ou dans tout autre liquide. Maintenez-le à distance des températures élevées et ne le placez pas directement au soleil.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes concernant les batteries 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.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. 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. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur. Un mauvais branchement de la fiche de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser charger à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale est comprise entre 10 et 20°C.

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare le produit ZX-3096 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 2015/863/UE, 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.

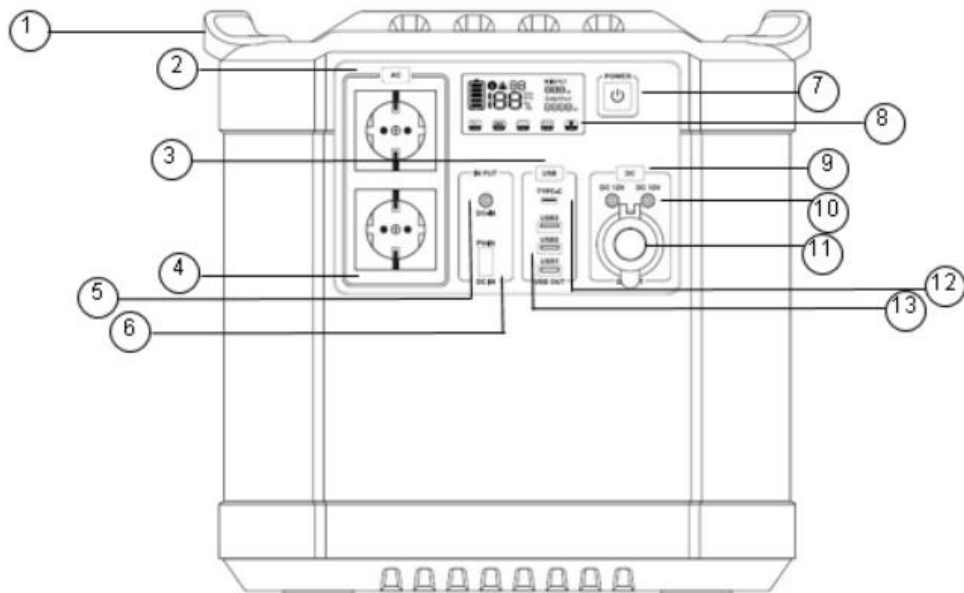
Kurtasz, A.

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.



Description du produit



- | | |
|--|---|
| 1. Poignée de transport | 8. Écran |
| 2. Touche AC | 9. Touche DC |
| 3. Touche USB | 10. Prise 12 V pour connecteur creux 5,5 x 2,1 mm |
| 4. Prise 230 V avec contact de protection | 11. Prise allume-cigare 12 V |
| 5. Port de chargement pour connecteur creux 5,5 x 2,1 mm | 12. Port USB-C |
| 6. Prise pour connecteur Anderson | 13. Port USB |
| 7. Touche Marche/Arrêt | |

Mise en marche

1. Recharger la batterie nomade



NOTE :

Avant la première utilisation, rechargez complètement la batterie intégrée.

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

1.1 Par adaptateur secteur

1. Branchez le connecteur creux de l'adaptateur secteur au port de chargement du convertisseur solaire.
2. Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur, puis à une prise de courant appropriée. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.
3. Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant, puis débranchez le convertisseur solaire de l'adaptateur secteur.

1.2 Par panneau solaire (non fourni)

1. Branchez votre panneau solaire au câble d'alimentation avec connecteur Anderson fourni.
2. Branchez le connecteur Anderson du câble d'alimentation solaire à la prise pour connecteur Anderson du convertisseur solaire.
3. Placez le panneau solaire au soleil. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.
4. Débranchez le panneau solaire du convertisseur solaire.

1.3 Par prise allume-cigare 12 V

1. Branchez le connecteur creux (5,5 x 2,1 mm) de l'adaptateur allume-cigare au port de chargement du convertisseur solaire.
2. Branchez le connecteur pour allume-cigare de l'adaptateur à la prise allume-cigare de votre véhicule. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.

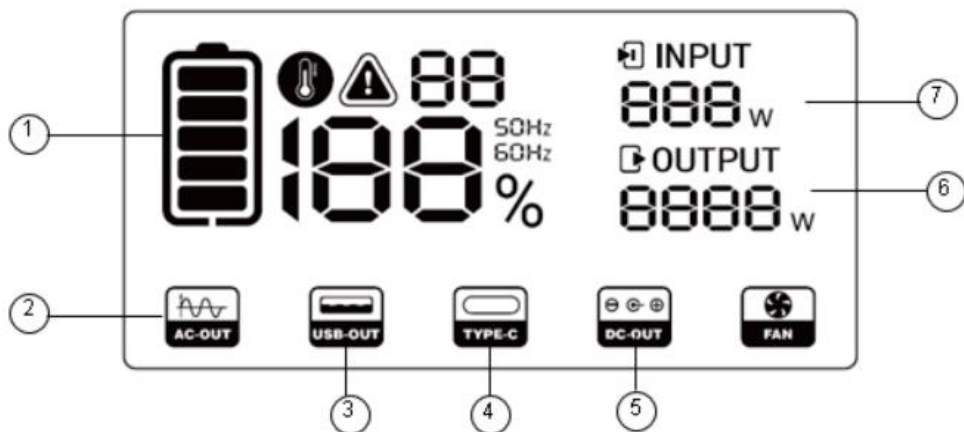


NOTE :

Dans les modèles de véhicules modernes, le contact doit être mis afin d'activer l'alimentation.

3. Débranchez le connecteur de la prise allume-cigare de votre véhicule, puis débranchez l'adaptateur du convertisseur solaire.

Affichage à l'écran



1. Voyant d'état de chargement en %.
2. Mode AC
3. Mode USB
4. Mode USB-C

5. Mode DC
6. Puissance de sortie en W
7. Puissance d'entrée en W

Utilisation



NOTE :

Le convertisseur solaire délivre une **tension en ondes sinusoïdales**. Tous les appareils électriques courants correspondant à la tension de sortie du convertisseur solaire peuvent être alimentés par cet appareil.



NOTE :

En principe, il est possible de charger et d'utiliser la batterie en même temps, si elle est suffisamment chargée.



ATTENTION !

En l'absence de chargement, les sorties se coupent automatiquement. La sortie DC se coupe après 1 heure, la sortie AC après 3 heures.

1. Allumer et éteindre

Appuyez sur la touche Marche/Arrêt pour allumer le convertisseur solaire. Appuyez à nouveau sur celle-ci pour l'éteindre.



NOTE :

Si aucun processus de chargement n'est effectué dans un intervalle de 20 secondes, l'écran s'éteint automatiquement afin d'économiser de l'énergie.

2. Alimentation par prise 230 V



ATTENTION !

Un seul appareil doit être branché à chaque sortie 230 V du convertisseur solaire. La puissance absorbée de l'ensemble des appareils branchés ne doit pas excéder 2000 W.

Il existe un risque de choc électrique en cas de branchement de plusieurs appareils à une prise secteur.

1. Branchez l'appareil souhaité à une des prises 230 V du convertisseur solaire.
2. Maintenez la touche AC appuyée pendant environ 2 secondes pour activer les prises.



L'écran affiche . L'appareil branché est alimenté.

3. Pour couper l'alimentation, maintenez à nouveau la touche AC appuyée pendant environ 2 secondes.
4. Débranchez l'appareil branché du convertisseur solaire.

3. Alimentation par ports USB



1. Appuyez sur la touche USB pour activer les ports USB. L'écran affiche .
2. Branchez l'appareil USB souhaité à un des ports USB du convertisseur solaire, afin de le recharger.
3. Pour couper l'alimentation, appuyez à nouveau sur la touche USB.



NOTE :

L'alimentation des ports USB se coupent automatiquement lorsqu'aucun processus de chargement n'est effectué dans un intervalle de 30 secondes.

4. Débranchez l'appareil USB branché du convertisseur solaire.

4. Alimentation par sorties DC



NOTE :

L'utilisation des sorties DC nécessite un câble adaptateur approprié.

1. Branchez le câble adaptateur à une des sorties DC du convertisseur solaire et à l'appareil souhaité.



2. Appuyez sur la touche DC pour activer les sorties DC. L'écran affiche .
3. Pour couper l'alimentation, appuyez à nouveau sur la touche DC.



NOTE :

L'alimentation des sorties DC se coupe automatiquement lorsqu'aucun processus de chargement n'est effectué dans un intervalle de 30 secondes.

4. Débranchez l'appareil branché du convertisseur solaire.


4.1. Alimentation par adaptateur allume-cigare

1. Branchez le connecteur creux de l'adaptateur allume-cigare à une des sorties DC du convertisseur solaire.
2. Branchez le connecteur pour allume-cigare de l'adaptateur à l'appareil souhaité.



3. Appuyez sur la touche DC pour activer les sorties DC. L'écran affiche .
4. Pour couper l'alimentation, appuyez à nouveau sur la touche DC.
5. Débranchez l'appareil branché du convertisseur solaire.

Caractéristiques techniques

| | | |
|---|----------------------|--|
| Courant de charge (adaptateur secteur) | | 25,5 V DC / 8 A |
| Batterie | Type | LiFePO4 |
| | Tension | 3,2 V |
| | Capacité | 455 Ah / 1456 Wh |
| | Cycles de chargement | Jusqu'à 2000 |
| Capacité de charge | Continue | 2000 W |
| | Brève | 4000 W |
| Sortie prises secteur | Tension | 230 V |
| | Fréquence | 50 Hz |
| | Puissance continue | 2000 W max. |
| | Forme d'onde | Ondes sinusoïdales pures |
| Sortie DC / Prise allume-cigare | Tension | 12 V DC (+/-1 V) |
| | Intensité du courant | 8 A max. |
| | Puissance | 96 W max. |
| Sortie USB A | Standard | 5 V jusqu'à 2,1 A |
| | Puissance | 10,5 W max. |
| | Quick Charge 3.0 | 5 V jusqu'à 3 A / 9 V jusqu'à 2 A / 12 V jusqu'à 1,5 A |
| | Puissance | 18 W max. |
| Sortie USB-C | Power Delivery | 5 V jusqu'à 3 A / 9 V jusqu'à 3 A / 12 V jusqu'à 3 A / 15 V jusqu'à 3 A / 20 V jusqu'à 3 A |
| | Puissance | 60 W max. |
| Température de fonctionnement | | -10 à 60°C |
| Écran couleur LCD | | 7 x 4 cm (l x H) |
| Adaptateur secteur | Entrée | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 3 A |
| | Sortie | 25,5 V DC / 8 A / 204 W max. |
| Tension de panneau solaire pris en charge | | 18 – 30 V / max. 230 W / 8 A |
| Classe de protection II | |  |
| Dimensions | | 330 x 320 x 230 mm |
| Poids | | 20 kg |

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02
© REV4 – 29.04.2022 – JvdH/CR//RM