

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-Konverters. Ihr mobiler Strom: Laden Sie bis zu 4 USB-Geräte gleichzeitig. Betreiben Sie zudem je 1 12-Volt- und 230-Volt-Gerät. Den Akku selbst laden Sie mit Ihrem Solar-Panel, am Zigarettenanzünder oder an der Steckdose.

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

## Lieferumfang

- Solar-Konverter & Powerbank HSG-600
- 230-Volt-Netzteil
- Kfz-Ladekabel
- Bedienungsanleitung

## Optionales Zubehör

Solar-Panel (z.B. NC-5447, NX-2742, NX2743)

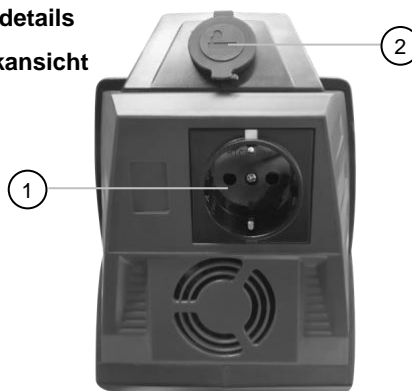
## Technische Daten

|                                           |                                                        |                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Li-Ion-Akku                               | 80.000 mAh, 3,6 V                                      |                               |
| Leistung                                  | 288 Wh                                                 |                               |
| Ladestrom (Netzteil)                      | 15 V DC, max. 4 A                                      |                               |
| Ladezeit (Netzteil / Solarpanel)          | ca. 9 Stunden                                          |                               |
| Netzteil                                  | Eingang                                                | 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A |
|                                           | Ausgang                                                | 15 V DC, 4 A                  |
| Kfz-Ladekabel                             | Eingang                                                | 12 V DC                       |
|                                           | Ausgang                                                | 12 V DC                       |
| Geeignetes Solar-Panel                    | 12-15 V, max. 9 A                                      |                               |
| Ladezeit (Netzteil mit 9 A)               | ca. 3 Stunden                                          |                               |
| Ausgang 1x AC                             | 220-240 V AC, 50 Hz, max. 500 W                        |                               |
| Ausgang 1x DC (Buchse Zigarettenanzünder) | je 12-16 V DC, 10 A                                    |                               |
| Ausgang 2x USB Typ A (USB 1 und 2)        | 5 V DC, 3,1 A, gesamt max. 3,1 A / 15,5 Watt           |                               |
| Ausgang 2x USB Typ A (USB 3 und 4)        | 5 V DC, 3,1 A, gesamt max. 3,1 A / 15,5 Watt           |                               |
| LED-Taschenlampe                          | 3 Leuchtmodi (90 lm)                                   |                               |
| Kurzschlusschutz                          | ✓                                                      |                               |
| Überladungsschutz                         | ✓                                                      |                               |
| Überspannungsschutz                       | ✓                                                      |                               |
| Niederspannungsschutz                     | ✓                                                      |                               |
| Anschlüsse                                | 1x 230-V-Buchse<br>4x USB-Buchse<br>1x 12-V-DC-Ausgang |                               |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
|                    | 2x DC-Eingang (         |
| AC-Wellenform      | Modifizierte Sinuswelle |
| LED-Display        | 44 x 26 mm              |
| Lebenszyklen       | > 500                   |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 40°C          |
| Maße               | 31 x 20 x 12 cm         |
| Gewicht            | 3,3 kg                  |

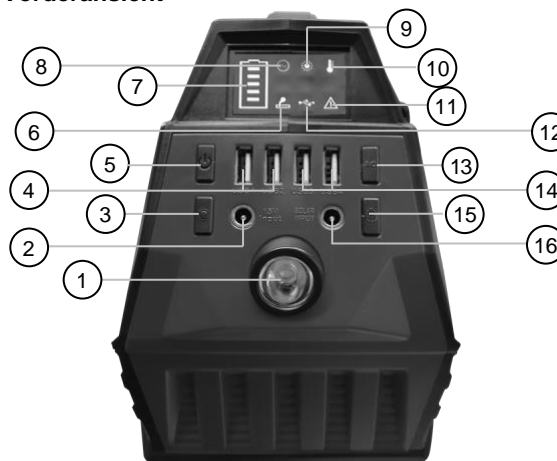
## Produktdetails

### Rückansicht



1. 230-V-Steckdose      2. Zigarettenanzünder-Buchse

### Vorderansicht



1. LED-Taschenlampe      9. Solarlade-Symbol  
 2. 15-V-DC-Eingang      10. Temperatur-Symbol  
 3. Licht-Taste            11. Warn-Symbol  
 4. USB-Buchse 1 und 2    12. USB-Symbol  
 5. Ein/Aus-Taste         13. 230-V-Taste

6. 12-V-DC-Symbol      14. USB-Buchse 3 und 4  
 7. Batterie-Symbol      15. Solarlade-Taste  
 8. 230-V-Symbol        16. Solarlade-Eingang

## Inbetriebnahme

### Akku laden



#### HINWEIS:

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

Der integrierte Akku kann entweder über das mitgelieferte Kfz-Ladekabel in Ihrem Pkw, über das 230-V-Netzteil an einer Steckdose oder über ein geeignetes Solar-Panel (nicht im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden.

### Kfz-Ladekabel

1. Verbinden Sie den 5,5-mm-Hohlstecker des Kfz-Ladekabels mit einem der beiden DC-Eingänge Ihres Konverters.
2. Stecken Sie den Zigarettenanzünder des Kfz-Ladekabels in die Zigarettenanzünder-Buchse Ihres Kfz.
3. Das Akku-Symbol blinkt im ladenden Bereich, das USB-Symbol leuchtet.
4. Sobald der Akku vollgeladen ist, ist das Akku-Symbol vollständig ausgefüllt. Trennen Sie Ihren Konverter vom Ladegerät.

### 230-V-Netzteil

1. Verbinden Sie den 5,5-mm-Hohlstecker des 230-V-Netzteils mit einem der beiden DC-Eingänge Ihres Konverters. Stecken Sie den Netzstecker in das Netzteil.
2. Verbinden Sie das Stromkabel des Netzteils mit einer geeigneten Steckdose.
3. Das Akku-Symbol blinkt im ladenden Bereich, das USB-Symbol leuchtet.
4. Sobald der Akku vollgeladen ist, ist das Akku-Symbol vollständig ausgefüllt. Trennen Sie Ihren Konverter vom Ladegerät.

### Solar-Panel (nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Schließen Sie den 5,5-mm-Hohlstecker des Solar-Panels an den rechten Solarlade-Eingang Ihres Konverters an.
2. Stellen Sie das Solar-Panel in die Sonne.
3. Drücken Sie nun die Solarlade-Taste, um den Akku schneller aufzuladen.

4. Das Akku-Symbol blinkt im ladenden Bereich, die Symbole für USB und Solarladung leuchten.



**HINWEIS:**

Drücken Sie die Solarlade-Taste, lädt sich der Akku bis zu 3x schneller auf. Diese Fast-Charge-Funktion funktioniert nur mit einem angeschlossenen Solar-Panel oder einem Netzteil, das 9 A unterstützt (jeweils nicht im Lieferumfang enthalten).

5. Sobald der Akku vollgeladen ist, ist das Akku-Symbol vollständig ausgefüllt. Trennen Sie Ihren Konverter vom Ladegerät.

**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.

**Stromversorgung über 230-V-Buchse**



**ACHTUNG!**

**Am 230-V-Ausgang des Konverters dürfen dauerhaft nur Geräte mit max. 500 Watt Leistungsaufnahme betrieben werden.**

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, die Symbole für Batterie, Zigarettenanzünder und USB leuchten.
2. Drücken Sie die 230-V-Taste, das 230-V-Symbol leuchtet.
3. Schließen Sie das gewünschte Gerät an die 230-V-Steckdose 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!**

4. Drücken Sie die 230-V-Taste. Das angeschlossene Gerät wird nun mit Strom versorgt. Das 230-V-Symbol leuchtet.
5. Drücken Sie erneut die 230-V-Taste, um die Stromzufuhr zu beenden. Trennen Sie dann das Gerät von Ihrem Konverter.
6. Halten Sie die Ein/Aus-Taste wenige Sekunden gedrückt, um den Konverter wieder auszuschalten.

**Stromversorgung über 12-V-DC-Ausgang**

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, die Symbole für Batterie, Zigarettenanzünder und USB leuchten.
2. Stecken Sie den Zigarettenanzünder-Stecker Ihres Geräts in die Zigarettenanzünder-Buchse des Konverters. Das Gerät wird sofort mit Strom versorgt.
3. Trennen Sie das Gerät vom Konverter, um die Stromversorgung zu beenden.
4. Halten Sie die Ein/Aus-Taste wenige Sekunden gedrückt, um den Konverter wieder auszuschalten.

**Stromversorgung über USB-Ausgänge**

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, die Symbole für Batterie, Zigarettenanzünder und USB leuchten.
- HINWEIS:**  
Die USB-Buchsen sind in 2 Blöcke aufgeteilt, USB 1 und 2 sowie USB 3 und 4, die jeweils 3,1 A ausgeben.
2. Verbinden Sie bis zu 4 USB-Geräte gleichzeitig. Sie werden sofort mit Strom versorgt.
  3. Trennen Sie die Geräte von Ihrem Konverter, um die Stromversorgung zu beenden.

4. Halten Sie die Ein/Aus-Taste wenige Sekunden gedrückt, um den Konverter wieder auszuschalten.

**LED-Lampe**

Schalten Sie die LED-Lampe ein, indem Sie die Licht-Taste drücken. Mit jedem Druck der Licht-Taste wechseln Sie zum nächsten Leucht-Modus: Dauerlicht – Dauer-Blinken – 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.
- 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 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 etc.). 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 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 im Display 100 % angezeigt wird.
- 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-2749-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, 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 NX-2749 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 ce convertisseur solaire. Cette source d'alimentation mobile vous permet de charger jusqu'à 4 appareils USB simultanément. Branchez en plus un appareil de 12 V et un autre de 230 V. La batterie peut être rechargée par panneau solaire, prise allume-cigare ou prise murale. 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 & batterie de secours HSG-600
- Bloc d'alimentation 230 V
- Câble de chargement allume-cigare
- Mode d'emploi

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

Panneau solaire

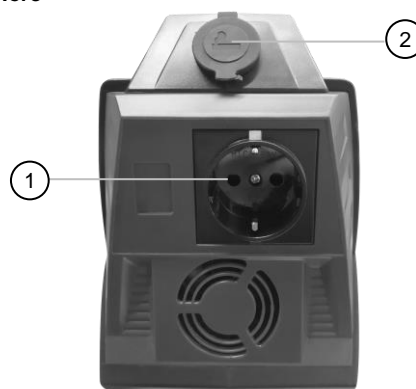
## Caractéristiques techniques

|                                                             |                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Batterie lithium-ion                                        | 80000 mAh / 3,6 V                          |                                 |
| Puissance                                                   | 288 Wh                                     |                                 |
| Courant de charge (bloc d'alimentation)                     | 15 V DC, max. 4 A                          |                                 |
| Durée du chargement (bloc d'alimentation / panneau solaire) | Env. 9 h                                   |                                 |
| Bloc d'alimentation                                         | Entrée                                     | 100-240 V AC / 50/60 Hz / 1,5 A |
|                                                             | Sortie                                     | 15 V DC, 4 A                    |
| Câble de chargement allume-cigare                           | Entrée                                     | 12 V DC                         |
|                                                             | Sortie                                     | 12 V DC                         |
| Panneau solaire compatible                                  | 12-15 V, max. 9 A                          |                                 |
| Durée du chargement (sur secteur, 9 A)                      | Env. 3 h                                   |                                 |
| Sortie AC                                                   | 220-240 V AC / 50 Hz / max. 500 W          |                                 |
| Sortie DC (prise allume-cigare)                             | 12-16 V DC, 10 A                           |                                 |
| 2 sorties USB type A (USB 1 et 2)                           | 5 V DC / 3,1 A / total max. 3,1 A / 15,5 W |                                 |
| 2 sorties USB type A (USB 3 et 4)                           | 5 V DC / 3,1 A / total max. 3,1 A / 15,5 W |                                 |
| Lampe de poche à LED                                        | 3 modes d'éclairage (90 lm)                |                                 |
| Protection contre le court-circuit                          | ✓                                          |                                 |
| Protection contre la surcharge                              | ✓                                          |                                 |
| Protection contre la surtension                             | ✓                                          |                                 |
| Protection contre la sous-tension                           | ✓                                          |                                 |

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Connectique                   | 1 prise 230 V<br>4 ports USB<br>1 sortie DC 12 V<br>2 entrées DC |
| Forme d'onde AC               | Onde sinusoïdale modifiée                                        |
| Écran LED                     | 44 x 26 mm                                                       |
| Nombre d'utilisations         | > 500                                                            |
| Température de fonctionnement | -20 °C à 40 °C                                                   |
| Dimensions                    | 31 x 20 x 12 cm                                                  |
| Poids                         | 3,3 kg                                                           |

## Description du produit

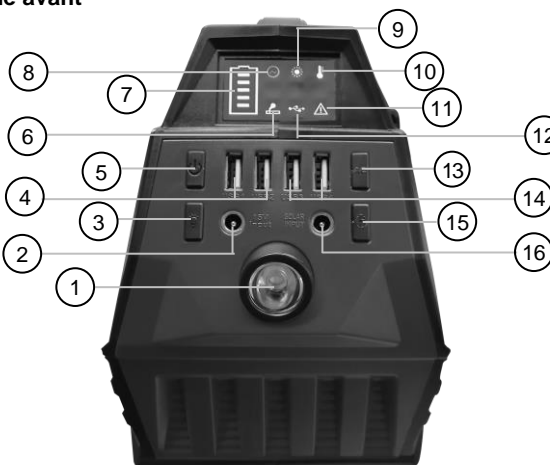
### Vue arrière



1. Prise 230 V

2. Prise allume-cigare

### Vue avant



- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Lampe de poche à LED | 9. Symbole de charge solaire       |
| 2. Entrée DC 15 V       | 10. Symbole de température         |
| 3. Bouton Lumière       | 11. Symbole d'avertissement        |
| 4. Ports USB 1 et 2     | 12. Symbole USB                    |
| 5. Bouton Marche/Arrêt  | 13. Bouton 230 V                   |
| 6. Symbole DC 12 V      | 14. Ports USB 3 et 4               |
| 7. Symbole de batterie  | 15. Bouton Chargement solaire      |
| 8. Symbole 230 V        | 16. Entrée pour chargement solaire |

## Mise en marche

### Charger la batterie



NOTE :

*Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée.*

La batterie intégrée peut soit être chargée par le câble de chargement pour prise allume-cigare fourni, soit sur une prise murale grâce au bloc d'alimentation 230 V, soit par panneau solaire (non fourni).

### Câble de chargement allume-cigare

1. Branchez la fiche creuse de 5,5 mm du câble de chargement allume-cigare à l'une des deux entrées DC de votre convertisseur.
2. Branchez l'allume-cigare du câble de chargement allume-cigare dans la prise pour allume-cigare de votre véhicule.
3. Le symbole de batterie clignote dans la zone de charge, le symbole USB brille.
4. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est plein. Débranchez votre convertisseur du chargeur.

### Bloc d'alimentation 230 V

1. Branchez la fiche creuse de 5,5 mm du bloc d'alimentation 230 V à l'une des deux entrées DC de votre convertisseur. Branchez le bloc d'alimentation à une prise de courant.
2. Branchez le câble d'alimentation du bloc d'alimentation à une prise murale appropriée.
3. Le symbole de batterie clignote dans la zone de charge, le symbole USB brille.
4. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est plein. Débranchez alors votre convertisseur du chargeur.

## Panneau solaire (non fourni)

1. Raccordez la fiche creuse de 5,5 mm du panneau solaire à l'entrée pour chargement solaire (à droite) de votre convertisseur.
2. Placez le panneau solaire au soleil.
3. Appuyez maintenant sur le bouton Chargement solaire pour charger la batterie plus rapidement.
4. Le symbole de batterie clignote dans la zone de charge, les symboles USB et de charge solaire brillent.



### NOTE :

En appuyant sur le bouton Chargement solaire, la batterie se charge jusqu'à 3 fois plus vite. Cette fonction de charge rapide ne fonctionne que lorsqu'un panneau solaire ou un bloc d'alimentation supportant 9 A est branché (ni l'un ni l'autre ne sont fournis).

5. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est plein. Débranchez alors votre convertisseur du chargeur.

## Utilisation

### NOTE :

Le convertisseur solaire délivre une tension sinusoïdale modifiée ; 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 électronique, 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 sinusoïdale modifiée : ce type de la tension 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, cela provoque un bourdonnement, une augmentation de la température, des dysfonctionnements ou une panne. Cet appareil électrique peut être endommagé. Si le cas se présente, cela signifie que l'appareil électrique n'est pas compatible avec le convertisseur solaire et ne peut pas être utilisé.



## Alimentation par prise 230 V



### ATTENTION !

Seuls des appareils d'une puissance absorbée de 500 W max. peuvent être branchés de manière prolongée à la sortie 230 V du convertisseur.

1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt : les symboles de batterie, d'allume-cigare et USB brillent.
2. Appuyez sur le bouton 230 V. Le symbole 230 V brille.
3. Connectez l'appareil souhaité à la prise 230 V de votre convertisseur.



### ATTENTION !

Vous ne pouvez brancher qu'un appareil maximum à la sortie 230 V. En branchant deux appareils ou plus, vous risquez un choc électrique !

4. Appuyez sur le bouton 230 V. L'appareil branché est maintenant alimenté en électricité. Le symbole 230 V brille.
5. Pour couper l'alimentation, appuyez de nouveau sur le bouton 230 V. Débranchez ensuite l'appareil de votre convertisseur.
6. Pour éteindre le convertisseur, maintenez le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant quelques secondes.

## Alimentation par sortie DC 12 V

1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt : les symboles de batterie, d'allume-cigare et USB brillent.
2. Branchez le connecteur allume-cigare de votre appareil à la prise pour allume-cigare de votre convertisseur. L'appareil est aussitôt alimenté en électricité.
3. Pour couper l'alimentation, débranchez l'appareil du convertisseur.
4. Pour éteindre le convertisseur, maintenez le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant quelques secondes.

## Alimentation par sorties USB

1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt : les symboles de batterie, d'allume-cigare et USB brillent.



### NOTE :

Les prises USB sont divisées en deux blocs de deux prises, USB 1 avec USB 2, et USB 3 avec USB 4, chacune délivrant 3,1 A.

2. Vous pouvez charger jusqu'à 4 appareils USB simultanément. Ceux-ci sont aussitôt alimentés en électricité.
3. Pour couper l'alimentation, débranchez les appareils de votre convertisseur.
4. Pour éteindre le convertisseur, maintenez le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant quelques secondes.

## Lampe à LED

Allumez la lampe à LED en appuyant sur le bouton Lumière. À chaque pression sur le bouton Lumière, vous passez au mode d'éclairage suivant : Lumière continue - Clignotement - SOS - éteinte.

## 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. Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation. 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.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sûreté. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.
- Avant de commencer à utiliser l'appareil, vérifiez que ni l'appareil ni ses accessoires n'est endommagé.
- En cas de danger, tel que l'arrivée une tempête ou d'un orage avec risque d'éclairs, débranchez complètement tous les appareils connectés du convertisseur solaire !
- Positionnez le convertisseur solaire de manière à ce que la prise de courant ou les câbles soient toujours accessibles sans entrave.
- 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 en aucun cas le boîtier du 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 les conditions d'utilisation et les appareils électriques 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 agréé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne court-circuitez pas l'appareil. Tenez-le éloigné des objets métalliques.
- N'exposez pas l'appareil au rayonnement direct du soleil ni à des températures extrêmes.
- Tenir l'appareil à l'écart d'environnements très humides ou très poussiéreux.
- Ne posez pas d'objet sur l'appareil. Ne couvrez jamais l'appareil.
- Il est normal que l'appareil chauffe pendant le processus de chargement. Laissez l'appareil refroidir un peu et ne touchez que sa poignée de transport.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez l'appareil dès que l'écran indique 100%.
- Tenez-vous à une distance suffisante des autres appareils électriques tels que téléviseurs ou radios pendant la charge.
- Chargez l'appareil au moins une fois tous les 6 mois.
- 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, frapper, plier ou 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 la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage se situe 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, vous pourriez l'endommager. 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 présentent 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.
- 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 plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe. Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou un animal.
- 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. Toute autre 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 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 fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaise utilisation due au non-respect du mode d'emploi.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

## Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

## Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit NX-2749 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, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

*Kurtas, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtas

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).