

## Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir choisi ce convertisseur solaire. Il fait office de source d'alimentation pour vos appareils électriques en cas de coupure. 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
- Adaptateur allume-cigare
- Mode d'emploi

**Accessoire en option** (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>) : panneau solaire

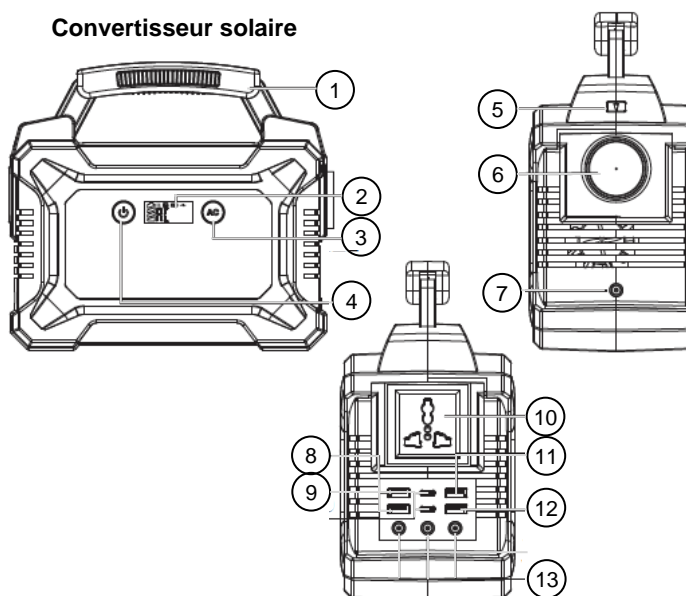
## Caractéristiques techniques

Batterie Li-ion	60000 mAh, 3,7 V	
Puissance	222 Wh	
Courant de charge (bloc d'alimentation)	15 V DC, max. 3 A	
Temps de chargement (avec bloc d'alimentation)	8-9 heures	
Bloc d'alimentation	Entrée	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1,3 A
	Sortie	15 V DC, 3 A
Câble de chargement allume-cigare	Entrée	12 V DC
	Sortie	12 V DC
Adaptateur allume-cigare	Entrée	12 V DC
	Sortie	12 V DC
Panneau solaire compatible	13-25 V, max. 2,6 A	
1 x sortie AC	230 V AC, 50 Hz, max. 300 W	
3 x sortie DC	9-12,6 V DC chacun, 10 A	
1 x sortie USB type A QC 3.0	5-9 V, 3 A	
2 x sortie USB type A	5 V DC, 2,1 A	
1 x sortie USB type A	5 V DC, 2,4 A	
Lampe de poche à LED	3 modes d'éclairage	
	120 lm	
Protection contre le court-circuit	✓	
Protection contre la surcharge	✓	
Protection contre la surchauffe	✓	
Protection contre la surtension	✓	
Protection contre la sous-tension	✓	
Connectique	1 x prise 230 V	

	3 x ports USB 3 x ports USB QC3 3 x sortie 12 V DC 1 x entrée 12 V DC
Forme d'onde AC	Onde sinusoïdale modifiée
Écran LED	3,2 x 16 cm
Nombre d'utilisations	> 500
Température de fonctionnement	de -10 °C à 40 °C
Dimensions	18 x 8,8 x 24 cm
Poids	2,2 kg

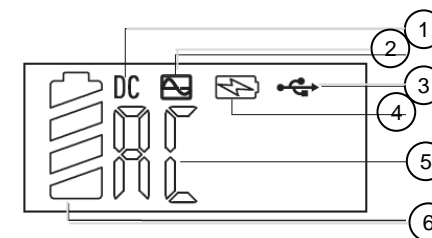
## Description du produit

### Convertisseur solaire



1. Poignée de transport
2. Écran LED
3. Touche 230 V
4. Touche marche/arrêt
5. Touche Lumière
6. Ampoule LED
7. 1 x entrée 12 V DC
8. 2 x USB type A
9. 2x USB Typ C QC 3.0
10. 1 x prise 230 V
11. 1 x USB type A QC 3.0
12. 1 x port USB type A
13. 3 x sortie 12 V DC

## Écran LED



1. Sortie DC
2. Sortie AC marche/arrêt
3. Sortie USB
4. Entrée DC
5. État AC/DC
6. Symbole batterie

## Mise en marche

### Charger la batterie



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée.

La batterie intégrée peut être chargée grâce au bloc secteur fourni dans le contenu ou par panneau solaire (non fourni).

### Câble de chargement allume-cigare

1. Branchez la fiche creuse de 5,5 mm du câble de chargement de la voiture sur l'entrée 12 V DC de votre convertisseur.
2. Branchez l'allume-cigare du câble de chargement de la voiture dans la prise allume-cigare de votre véhicule.
3. L'écran s'allume, le symbole batterie clignote dans la zone de charge, les symboles des sorties DC et USB et de l'entrée CC s'allument.
4. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est complètement plein. Débranchez votre convertisseur du chargeur.

### Bloc d'alimentation 230 V

1. Branchez la fiche creuse de 5,5 mm du câble de chargement du bloc d'alimentation 230 V sur l'entrée 12 V DC de votre convertisseur.
2. Branchez le câble d'alimentation au bloc d'alimentation 230 V et à une prise de courant adaptée.
3. L'écran s'allume, le symbole batterie clignote dans la zone de charge, les symboles des sorties DC et USB et de l'entrée CC s'allument.

4. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est complètement plein. Débranchez votre convertisseur du chargeur.

**Panneau solaire (non fourni dans le contenu)**

1. Raccordez le connecteur creux de 5,5 mm du panneau solaire à l'entrée 12 V DC (en haut à droite) de votre convertisseur.
2. Placez le panneau solaire au soleil.
3. La batterie est chargée lorsque le symbole de batterie est complètement plein. Débranchez 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 électroniques, station de chargement à commande électronique, lampes fluorescentes, outils électriques à commande de vitesse ou à vitesse réglable, horloges numériques avec radios, machines à coudre à commande de vitesse, etc.) ne peuvent pas être alimentés avec une tension 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, ceci peut engendrer un bourdonnement, une augmentation de la température, des dysfonctionnements ou une panne. Cet appareil électrique peut être endommagé. Si c'est le cas, l'appareil électrique n'est pas compatible avec le convertisseur solaire et ne doit pas être alimenté avec.*



**Alimentation via bloc secteur 230 V**



**ATTENTION !**

**Seuls les appareils d'une puissance max. de 200 W peuvent être utilisés pendant une période prolongée sur la sortie 230 V du convertisseur, et de 300 W max. pendant une courte période.**



**ATTENTION !**

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

1. Connectez l'appareil désiré à la prise 230 V de votre convertisseur.
2. Appuyez sur la touche 230 V. L'appareil branché est maintenant alimenté en électricité.
3. Pour couper l'alimentation, appuyez de nouveau sur la touche 230 V. Débranchez ensuite l'appareil de votre convertisseur.

**Alimentation par sorties 12 V DC**

1. Branchez, selon l'appareil, la fiche creuse 5,5 mm soit de l'appareil, soit de l'adaptateur allume-cigare sur une des sorties 12 V DC de votre convertisseur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble à l'appareil de votre choix. Celui-ci est aussitôt alimenté en électricité.
3. Pour couper l'alimentation, débranchez l'appareil du convertisseur.

**Alimentation par sorties USB**

1. Branchez un support de données USB à l'un des ports USB de votre convertisseur.



**NOTE :**

*Trois ports USB disposent de la fonction Quick Charge 3.0, une en type A et deux autres en type C. Avec les appareils compatibles Quick Charge, vous pouvez charger vos appareils plus rapidement.*

2. Appuyez sur la touche d'alimentation. L'appareil branché est alimenté en électricité.
3. Débranchez ensuite l'appareil de votre convertisseur pour couper l'alimentation.

**Ampoule LED**

Allumez l'ampoule LED en appuyant sur la touche Lumière. À chaque pression de la touche Lumière, vous passez au mode

d'éclairage suivant : Lumière continue - SOS - clignotement continu - éteint.

**Consignes de sécurité**

- 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.
- 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.
- 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 d'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 la situation 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, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur 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.

- 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.
- 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.
- 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-2748 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/EU, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).