

Chère cliente, cher client,

Merci 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 (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>)

Panneau solaire

Caractéristiques techniques

Batterie Li-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 heures	
Adaptateur secteur	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 heures	
1 x sortie AC	220-240 V AC, 50 Hz, max. 500 W	
1 x sortie DC (prise allume-cigare)	12-16 V DC, 10 A	
2 x sortie USB type A (USB 1 et 2)	5 V DC, 3,1 A, total max. 3,1 A / 15,5 W	
2 x sortie 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 x prise 230 V 4 x ports USB	

	1 x sortie DC 12 V 2 x entrée 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. Touche Lumière

11. Symbole d'avertissement

4. Ports USB 1 et 2

12. Symbole USB

5. Touche marche/arrêt

13. Touche 230 V

6. Symbole DC 12 V

14. Ports USB 3 et 4

7. Symbole de batterie

15. Touche 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 secteur 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 est allumé.
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 secteur 230 V à l'une des deux entrées DC de votre convertisseur. Branchez le bloc secteur 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 est allumé.
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.

- Placez le panneau solaire au soleil.
- Appuyez maintenant sur la touche Chargement solaire pour charger la batterie plus rapidement.
- Le symbole de batterie clignote dans la zone de charge, les symboles USB et de charge solaire sont allumés.

**NOTE :**

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

- 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.

- Appuyez sur la touche marche/arrêt : les symboles de batterie, d'allume-cigare et USB brillent.
- 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 !

- Appuyez sur la touche 230 V. L'appareil branché est maintenant alimenté en électricité. Le symbole 230 V brille.
- Pour couper l'alimentation, appuyez de nouveau sur la touche 230 V. Débranchez ensuite l'appareil de votre convertisseur.
- Pour éteindre le convertisseur, maintenez la touche marche/arrêt appuyée pendant quelques secondes.

Alimentation par sortie DC 12 V

- Appuyez sur la touche marche/arrêt : les symboles de batterie, d'allume-cigare et USB brillent.
- Branchez le connecteur allume-cigare de votre appareil à la prise pour allume-cigare de votre convertisseur. L'appareil est aussitôt alimenté en électricité.
- Pour couper l'alimentation, débranchez l'appareil du convertisseur.
- Pour éteindre le convertisseur, maintenez la touche marche/arrêt appuyée pendant quelques secondes.

Alimentation par sorties USB

- Appuyez sur la touche 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.

- Vous pouvez charger jusqu'à 4 appareils USB simultanément. Ceux-ci sont aussitôt alimentés en électricité.
- Pour couper l'alimentation, débranchez les appareils de votre convertisseur.
- Pour éteindre le convertisseur, maintenez la touche marche/arrêt appuyée pendant quelques secondes.

Lampe à LED

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

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.
- 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.
- 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 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.

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.