

**Chère cliente, cher client,**

Merci d'avoir choisi ce convertisseur solaire avec batterie d'appoint. 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 avec batterie d'appoint HSG-260
- Bloc d'alimentation secteur
- Mode d'emploi

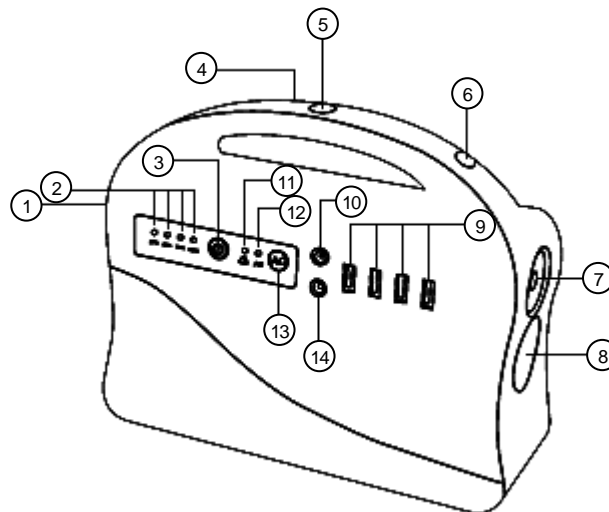
**Accessoire en option** (disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>)

- NX-6161 : Câble de chargement 12 V pour convertisseur et batterie HSG-260
- NX-2742 / NX-2743 : Panneau solaire
- ZX-2760 : Adaptateur DC vers allume-cigare 12 V

**Caractéristiques techniques**

Batterie Li-ion		26 400 mAh, 97 Wh
Entrée		15 V DC, 2 A
Sortie	Sortie AC	230 V AC, 50 Hz, 100 W
	Sortie DC	9-12 V DC, 10 A
	USB1/2/3/4	5 V, 3,1 A
Puissance		max. 120 W
Temps de chargement (avec bloc d'alimentation)		de 6 à 7 heures
Polarité		
Bloc d'alimentation secteur	Entrée	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1 A
	Sortie	15 V DC, 2 A
	Classe de protection II	Protection par isolation double ou renforcée
	Polarité	
Température de fonctionnement		de -20 à 60 °C
Protection contre le court-circuit		✓
Protection contre la surcharge		✓
Protection contre la surchauffe		✓
Forme d'onde AC		Onde sinusoïdale modifiée
Cycles de vie		> 1000
Connectique	Sortie 230 V	
	4 sorties USB	
	1 entrée DC	
	1 sortie DC	
Dimensions		21,3 x 17,2 x 8,6 cm
Poids		1,2 kg

**Description du produit**



- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Sortie 230 V              | 8. Ventilateur      |
| 2. Voyants LED de chargement | 9. Sortie USB       |
| 3. Touche Marche/Arrêt       | 10. Sortie DC       |
| 4. Manche                    | 11. Voyant d'erreur |
| 5. Boussole                  | 12. Voyant AC       |
| 6. Touche Lumière            | 13. Voyant AC       |
| 7. Lampe de poche            | 14. Entrée DC       |

**Indications des voyants**

Voyant	Action	Signification
25 %	Brille en bleu	Batterie chargée à 25 %
25+50 %	Brille en bleu	Batterie chargée à 50 %
25+50+75 %	Brille en bleu	Batterie chargée à 75 %
25+50+75+100 %	Brille en bleu	Batterie chargée à 100 %
Voyant d'erreur	Brille en rouge	Ventilateur bloqué

	Clignote 2 fois en rouge	Protection contre la surcharge activée
	Clignote 3 fois en rouge	Protection contre la surtension
	Clignote 5 fois en rouge	Protection contre la surchauffe activée
Voyant AC	Brille en vert	Mode AC
	Éteint	Mode DC

**Mise en marche**

**Charger la batterie**



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée.

La batterie intégrée peut être rechargée soit grâce au bloc d'alimentation secteur fourni, soit par un câble de chargement pour allume-cigare (non fourni), soit par un panneau solaire adapté (non fourni).

**Chargement par bloc d'alimentation secteur**

1. Branchez le connecteur DC 2,1 mm du bloc d'alimentation secteur à l'entrée DC du convertisseur (15V INPUT / SOLAR INPUT).
2. Branchez la fiche 230 V de l'adaptateur secteur à une prise murale adaptée.
3. Les voyants de chargement indiquent le niveau de charge de la batterie. Lorsqu'un voyant brille en continu, la capacité correspondante de la batterie a été atteinte. Lorsqu'un voyant clignote, la batterie est en cours de chargement pour atteindre la capacité correspondante.
4. La batterie est complètement chargée lorsque le voyant 100 % est allumé. Débranchez alors votre convertisseur du bloc d'alimentation secteur.

**Chargement par câble de chargement pour prise allume-cigare (non fourni)**

1. Branchez le connecteur DC 2,1 mm du câble de chargement pour prise allume-cigare à l'entrée DC du convertisseur (15V INPUT / SOLAR INPUT).
2. Branchez l'autre extrémité à la prise allume-cigare de votre véhicule.
3. Les voyants de chargement indiquent le niveau de charge de la batterie. Lorsqu'un voyant brille en continu, la capacité

correspondante de la batterie a été atteinte. Lorsqu'un voyant clignote, la batterie est en cours de chargement pour atteindre la capacité correspondante.

- La batterie est complètement chargée lorsque le voyant 100 % est allumé. Débranchez alors votre convertisseur de la prise allume-cigare de votre véhicule.

#### Chargement par panneau solaire (non fourni)

- Branchez le connecteur DC 2,1 mm du panneau solaire à l'entrée DC du convertisseur (15V INPUT / SOLAR INPUT). Au besoin, utilisez un câble adaptateur.
- Placez le panneau solaire au soleil.
- La batterie est complètement chargée lorsque le voyant 100 % est allumé. Débranchez alors votre convertisseur du panneau solaire.

#### 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 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.



## Utilisation

### 1. Alimentation par sortie 230 V



**ATTENTION ! Seuls les appareils d'une puissance maximale de 100 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC du convertisseur solaire.**

- Branchez l'appareil souhaité à la sortie 230 V de votre convertisseur.



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

- Appuyez sur la touche marche/arrêt. Les voyants de chargement indiquent le niveau de charge de la batterie.
- Maintenez la touche AC appuyée jusqu'à ce que la LED AC brille en vert. L'appareil branché est alimenté en électricité.
- Pour couper l'arrivée de courant, maintenez la touche AC appuyée jusqu'à ce que le voyant AC s'éteigne.
- Débranchez l'appareil du convertisseur solaire.

### 2. Alimentation par sortie DC (9-12 V DC)



#### NOTE :

Pour l'utilisation de la sortie DC, vous avez besoin d'un câble adaptateur adapté.

- Branchez le câble adaptateur pour prise allume-cigare à la sortie DC de votre convertisseur solaire.
- Branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à l'appareil de votre choix.
- Appuyez sur la touche marche/arrêt. Les voyants de chargement indiquent le niveau de charge de la batterie. L'appareil branché est alimenté en électricité.
- Pour éteindre le convertisseur, maintenez la touche marche/arrêt appuyée pendant quatre secondes.
- Débranchez l'appareil du convertisseur solaire.

### 3. Alimentation par sorties USB (5 V DC)

- Branchez votre appareil USB à l'une des sorties USB du convertisseur solaire.
- Appuyez sur la touche marche/arrêt. L'appareil branché est alimenté en électricité.
- Pour éteindre le convertisseur, maintenez la touche marche/arrêt appuyée pendant quatre secondes.
- Débranchez l'appareil USB de votre convertisseur solaire.

### 4. Lampe de poche

- Allumez le convertisseur en appuyant sur la touche marche/arrêt.
- Appuyez sur la touche Lumière pour allumer ou éteindre la lampe de poche.

### 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.
- 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. Le cas échéant, transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- 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.
- 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. Lorsque la LED de chargement 100 % s'allume, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- 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 présente 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.
- Ne regardez jamais dans le faisceau de la lampe de poche.
- Ne dirigez jamais le rayon lumineux de la lampe vers les yeux d'une personne ou d'un animal.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.
  - 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-6127, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 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.

*Andreas Kurtasz*

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).