

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce convertisseur solaire et batterie d'appoint. Bénéficiez d'une alimentation de secours à portée de main en cas d'urgence, afin d'alimenter vos appareils électriques.

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

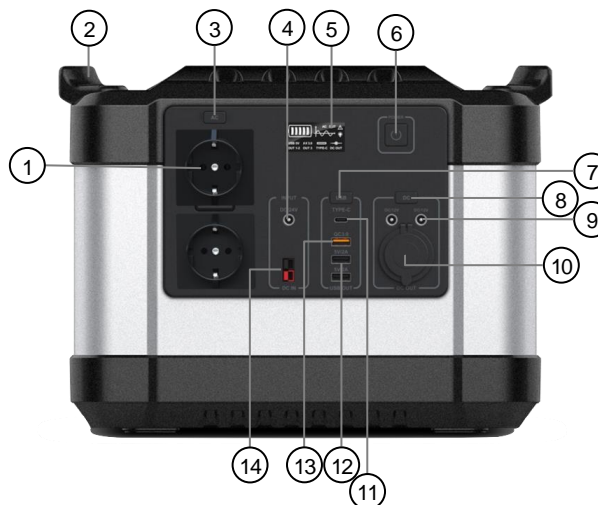
Contenu

- Convertisseur solaire et batterie d'appoint
- Adaptateur secteur 230 V (en 2 pièces)
- Câble de chargement pour prise allume-cigare
- Câble d'alimentation solaire (5 m) avec connecteur Anderson
- Mode d'emploi

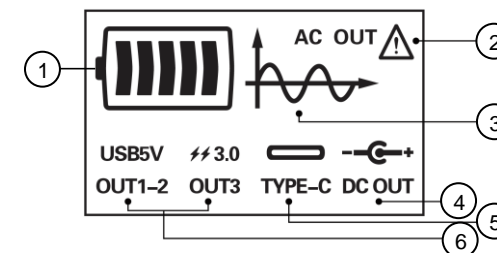
Caractéristiques techniques

Batterie	Type	LiFePO4
	Tension	3,7 V
	Capacité	300 Ah / 1100 Wh
Capacité de charge	Cycles de chargement	Jusqu'à 2000
	Continue	Jusqu'à 1000 W
Sortie prises secteur	Brève	Jusqu'à 2000 W
	Tension	100 – 240 V AC
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Puissance continue	1000 W max.
Sortie DC / Allume-cigare	Forme d'onde	Ondes sinusoïdales pures
	Tension	12 V DC (+/-1 V)
Sortie USB A	Intensité du courant	Jusqu'à 8 A
	Puissance	96 W max.
	Standard	5 V jusqu'à 2,1 A
	Puissance	10,5 W max.
Sortie USB-C	Quick Charge 3.0	5 V jusqu'à 3 A / 9 V jusqu'à 2 A / 12 V jusqu'à 1 A
	Puissance	18 W max.
	Tension	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V
Sortie USB-C	Intensité du courant	Jusqu'à 3 A chacune
	Puissance	60 W max.

Température de fonctionnement		-10 à 60 °C
Adaptateur secteur	Tension d'entrée	100 – 240 V AC
	Tension de sortie	26 V DC
	Intensité du courant	4,5 A
Adaptateur allume-cigare	Tension	12 V DC
	Intensité du courant	8 A
Tension de panneau solaire pris en charge		18 – 30 V
Dimensions		32 x 23 x 26 cm
Poids		11,5 kg

Description du produit


1. Prise secteur
2. Poignée de transport
3. Interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur
4. Port de chargement pour connecteur 5,5 x 2,1 mm
5. Écran
6. Interrupteur Marche/Arrêt principal
7. Interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB
8. Interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC
9. Sortie 12 V DC pour connecteur DC 5,5 x 2,1 mm
10. Prise allume-cigare
11. Port USB-C
12. Port USB A
13. Port USB A avec Quick Charge 3.0
14. Prise pour panneau solaire

Affichage à l'écran


1. Niveau de charge de la batterie
2. Avertissement
3. Alimentation par sortie AC
4. Alimentation par sortie DC batterie
5. Alimentation par USB-C
6. Alimentation par USB A

Mise en marche
1. Charger la batterie d'appoint

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 :

Par adaptateur secteur

1. Branchez le connecteur DC (5,5 x 2,1 mm) de l'adaptateur secteur au port de chargement 12 V du convertisseur.
2. Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur, puis à une prise secteur 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 secteur, puis débranchez le convertisseur de l'adaptateur secteur.

Par panneau solaire (non fourni)

1. Branchez votre panneau solaire au câble d'alimentation solaire fourni avec le convertisseur solaire.
2. Branchez le connecteur Anderson du câble d'alimentation solaire à la prise pour panneau solaire du convertisseur solaire.

- 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.
- Débranchez le panneau solaire du convertisseur.

Par prise allume-cigare 12 V

- Branchez le connecteur DC (5,5 x 2,1 mm) de l'adaptateur pour prise allume-cigare au port de chargement du convertisseur solaire.
- Branchez l'autre extrémité 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.

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

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.*

1. 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 1000 W.

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

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

- Maintenez l'interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur appuyé pendant environ 3 secondes. L'affichage de l'alimentation par sortie AC brille à l'écran. L'appareil est alors alimenté.
- Pour interrompre l'alimentation de votre appareil, maintenez à nouveau l'interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur appuyé environ 3 secondes.
- Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

2. Alimentation par sorties DC ou prise allume-cigare



NOTE :

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

- Branchez une extrémité du câble adaptateur à la sortie DC de votre convertisseur solaire, puis branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à votre appareil. Vous pouvez également brancher votre appareil avec connecteur pour prise allume-cigare au port correspondant du convertisseur solaire.
- Appuyez brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC. L'affichage de l'alimentation par sortie DC brille à l'écran. L'appareil est alors alimenté.
- Pour interrompre l'alimentation de votre appareil, appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC.
- Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

3. Alimentation par sorties USB

- Appuyez brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB. L'affichage de l'alimentation par USB brille à l'écran.
- Branchez votre appareil USB à une des sorties USB de votre convertisseur solaire, afin de le recharger.
- Pour couper l'alimentation des ports USB, appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB.
- Débranchez l'appareil USB de votre convertisseur solaire.

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. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- 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.
- Respectez les consignes de sécurité pendant 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 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 jamais l'appareil à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper l'appareil.
- N'exposez pas le produit ni à l'humidité, ni à une chaleur extrême, ni à un environnement poussiéreux.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- 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.
- En cas de danger (par ex. en cas de tempête ou d'orage avec risque de foudre), débranchez complètement tous les appareils branchés au convertisseur solaire !
- Positionnez le convertisseur solaire de manière à ce que la prise de courant et les connecteurs des câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez le connecteur d'un appareil branché du convertisseur solaire si vous ne vous ne l'utilisez 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.

- Si vous remarquez de la fumée, des bruits ou des odeurs étranges, éteignez immédiatement le convertisseur solaire et débranchez-le complètement des appareils branchés. 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.). Pour ce faire, adressez-vous à un électricien dûment autorisé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne court-circuitez pas le convertisseur solaire. Maintenez-le à l'écart d'objets métalliques.
- N'exposez pas l'appareil ni au rayonnement direct du soleil ni à des températures extrêmes.
- Ne laissez pas la batterie intégrée chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- Ne couvrez jamais l'appareil.
- Pendant le processus de chargement, l'appareil peut chauffer. Cela ne doit pas être une source d'inquiétude, cela est un phénomène normal. Laissez l'appareil refroidir et ne le manipulez que par la poignée de transport.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez-le immédiatement de l'alimentation lorsque le niveau de charge de la batterie brille entièrement à l'écran.
- Pendant le processus de chargement, maintenez un espace suffisant entre le convertisseur solaire et les autres appareils électriques (par ex. téléviseurs ou radio).
- Rechargez l'appareil au minimum une fois tous les six mois.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie intégrée charger à environ 30% de sa capacité. La température idéale est comprise entre 10 et 20°C.
- Ne manipulez ni la fiche d'alimentation ni l'appareil 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.
- 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.
- 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 utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise 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.
- 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 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 le produit ZX-3077 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.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.