

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce convertisseur solaire faisant également office de batterie d'appoint. Alimenter vos appareils 230 V et 12 V même lorsque vous êtes en déplacement. Grâce aux 4 ports USB, vous pouvez recharger votre smartphone, votre liseuse ou même votre tablette. Enfin, la fonction lampe à LED vous éclaire dans la nuit. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

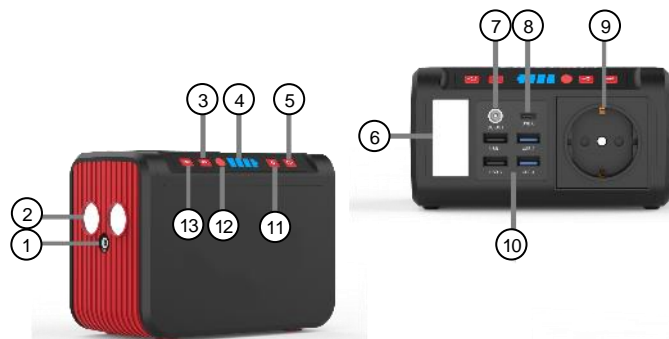
- Convertisseur solaire et batterie d'appoint
- Adaptateur secteur
- Adaptateur allume-cigare (sortie)
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion		24000 mAh / 3,7 V (88,8 Wh)
Entrée	Adaptateur secteur	19 V DC / 1,5 A
	Panneau solaire	15 – 24 V DC / 1,2 A (max.)
Sortie	Sortie USB-A 1 & 3	5 V DC / 2,4 A Total : 5 V / 4,8 (max.)
	Sortie USB-A 2 & 4	5 – 12 V DC / 2 A / 18 W (max.) Total : 5 V / 3,4 A (max.)
	Sortie USB-C	5 V DC / 3 A
		9 V DC / 2 A
		12 V DC / 1,5 A
		Power Delivery 2.0 18 W (max.)
Sortie DC	12 – 16,8 V DC / 10 A (13 A max.)	
Sortie AC	230 V / 50 Hz / 120 W (max.)	
Puissance nominale		80 W
Puissance de crête		120 W
Classe de protection II		Protection par double isolation ou isolation renforcée
Adaptateur secteur	Entrée	100 – 240 V AC / 50/60 Hz / 0,8 A
	Sortie	19 V DC / 1,5 A
	Classe de protection II	Protection par double isolation ou isolation renforcée
	Polarité	

	Durée du chargement	env. 5 – 6 h
	Température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
	Protection contre	Court-circuit, surcharge, surchauffe, surtension, sous-tension, surintensité
	Ondes AC	Ondes sinusoïdales modifiées
	Lampe de poche	1 W / 120 lm
	Panneau LED	90 / 120 lm
Connectique	1 sortie DC	
	4 sorties USB-A	
	1 sortie USB-C	
	1 entrée DC	
	1 sortie 230 V	
Dimensions		14,5 x 10,5 x 7,7 cm
Poids		1,2 kg

Description du produit



1. Entrée du courant (DC IN)
2. LED de la lampe de poche
3. Touche AC
4. LED batterie
5. Touche Lumière 1 (panneau)
6. Panneau LED
7. Sortie DC (DC OUT)
8. Sortie USB-C
9. Sortie 230 V (sortie AC)
10. Sortie USB-A
11. Touche Marche/Arrêt
12. LED AC
13. Touche Lumière 2 (lampe)

Mise en marche

1. Recharger la batterie du convertisseur



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie intégrée. Chargez-la au moins une fois tous les

trois mois, même si vous ne l'utilisez pas. Sinon, rechargez-la au moins une fois tous les six mois.

La batterie peut être rechargée soit avec l'adaptateur secteur fourni, soit avec un panneau solaire approprié (non fourni). La durée du chargement dépend de la source d'entrée.

1.1. Chargement avec l'adaptateur secteur

1. Branchez le connecteur creux de l'adaptateur secteur à l'entrée DC (INPUT) du convertisseur.
2. Branchez la fiche de l'adaptateur 230 V à une prise secteur adaptée.
3. Pendant le chargement, les LED indiquent l'état de chargement. L'état de la batterie est indiqué par les LED allumées en continu, les LED clignotantes indiquent le niveau à atteindre.
4. Lorsque la batterie est complètement chargée, toutes les LED brillent de manière continue.
5. Débranchez le convertisseur de l'adaptateur secteur.

1.2. Chargement par panneau solaire (non fourni)

1. Connectez la fiche creuse du câble du panneau solaire à l'entrée DC (DC IN) du convertisseur.
2. Fixez les dominos au panneau solaire. Veillez à bien respecter la polarité.
3. Placez le panneau solaire au soleil.
4. Pendant le chargement, les LED indiquent l'état de chargement. L'état de la batterie est indiqué par les LED allumées en continu, les LED clignotantes indiquent le niveau à atteindre.
5. Lorsque la batterie est complètement chargée, toutes les LED brillent de manière continue.
6. Débranchez le convertisseur du panneau solaire.

Utilisation

NOTE :

Le convertisseur solaire délivre un courant et une tension alternatifs ; 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 de ce type car il 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.



1. Alimentation 230 V

ATTENTION !

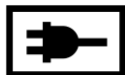
Seuls les appareils d'une puissance maximale de 120 W peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC du convertisseur.

1. Branchez l'appareil de votre choix à la sortie 230 V du convertisseur.

ATTENTION !

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

2. Appuyez sur la touche AC. Les LED indiquent l'état de la batterie, la LED AC brille. L'appareil branché est alimenté.



3. Coupez l'alimentation électrique en appuyant à nouveau sur la touche AC. La LED AC s'éteint.
4. Débranchez l'appareil du convertisseur.

2. Alimentation 12-16,8 V DC



NOTE :

Pour utiliser la sortie DC, vous avez besoin du câble adaptateur fourni ou d'un câble à fiche creuse de 5,5 mm.

1. Branchez l'adaptateur allume-cigare à la sortie DC (DC OUT) de votre convertisseur solaire. Vous pouvez également brancher un câble à fiche creuse approprié (5,5 mm) à la sortie DC (DC OUT) de votre convertisseur solaire.
2. Branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à l'appareil de votre choix.
3. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les LED indiquent l'état de la batterie. L'appareil branché est alimenté.



4. Appuyez à nouveau sur la touche Marche/Arrêt pour éteindre le convertisseur.
5. Débranchez l'appareil du convertisseur.

3. Alimentation par sortie USB

1. Branchez votre appareil USB à l'une des sorties USB de votre convertisseur.
2. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt. Les LED indiquent l'état de chargement. L'appareil branché est alimenté.



1. Appuyez à nouveau sur la touche Marche/Arrêt pour éteindre votre convertisseur.
2. Débranchez le périphérique USB de votre convertisseur.

4. Allumer / éteindre le panneau à LED

Appuyez sur la touche Lumière 1 pour allumer le panneau LED. Chaque pression sur la touche permet de passer au mode suivant : 90 lm – 120 lm – éteint.



5. Allumer / éteindre la lampe de poche

Appuyez sur la touche Lumière 2 pour allumer la lampe de poche. Chaque pression sur la touche permet de passer au mode suivant : lumière continue – SOS – éteint.



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 avec le produit à l'utilisateur suivant le cas échéant.
- 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 blessures !
- 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 l'appareil, 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 pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Vérifiez le bon état de l'appareil et de ses accessoires avant chaque utilisation.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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.

- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.
- Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- En cas de danger (avant une tempête, un orage avec risque de foudre, etc.), débranchez complètement les appareils de la batterie.
- Positionnez le convertisseur de manière à ce que la prise de courant et les câbles soient toujours facilement accessibles.
- 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 jamais le 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 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.). Adressez-vous pour ce faire à un électricien dûment autorisé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne court-circuitez pas l'appareil. Maintenez-le à distance des objets métalliques.
- N'exposez pas l'appareil au rayonnement direct du soleil ou à de fortes températures.
- Tenez l'appareil à l'écart des environnements très humides ou très poussiéreux.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Il peut arriver que la batterie du convertisseur chauffe pendant le processus de chargement. Laissez l'appareil refroidir avant de le toucher.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique lorsque toutes les LED brillent.
- Tenez l'appareil à distance des autres appareils électriques (téléviseurs, radios, etc.) pendant le chargement.
- Rechargez la batterie du convertisseur tous les trois mois au moins.

- 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, de frapper, de tordre ou de 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 les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise 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. Il ne doit pas 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 ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue 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.
- Si vous utilisez l'appareil dans un environnement froid, branchez le convertisseur au panneau solaire et stockez-les dans un local isolé. La chaleur générée par le chargement

par panneau solaire permet de maintenir la batterie en bon état.

- 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 ZX-3016 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, 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE en ce qui concerne la liste des substances soumises à limitations, 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.