

IZYWATT®

par **orium.**

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Photos non contractuelles

Station d'énergie portative IZYWATT 2400 LFP

#39208

VERSION 3

Table des matières

1	Informations importantes, entretien et stockage.....	2
1.1	Précautions d'emploi	2
1.2	Mise en fonctionnement, entretien et stockage	2
1.3	Conseils d'utilisation	3
2	Fiche technique	4
2.1	Informations générales	4
2.2	Ports de sortie	4
2.3	Ports d'entrée	4
2.4	Informations batterie	4
3	Informations générales	5
3.1	Vue d'ensemble.....	5
3.2	Contenu de la boîte	5
3.3	Schéma des ports et fonctions	6
3.4	Schéma de l'écran	7
4	Installation.....	7
5	Recharge de la batterie	7
5.1	Chargement par l'alimentation AC 230V (fourni).....	7
5.2	Chargement solaire (panneau solaire non fourni).....	8
5.3	Chargement par l'allume-cigare (fourni)	9
6	Ports de sorties	10
7	Transport et stockage	11
8	Indice de pannes	12
9	Normes et environnement.....	13
10	Langues étrangères (foreign languages)	13



1 Informations importantes, entretien et stockage

Pour éviter tout danger, veuillez utiliser l'appareil conformément au mode d'emploi.

1.1 Précautions d'emploi

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient bénéficié au préalable d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter la batterie.
- N'exposez pas la batterie au feu ou à des températures excessives. L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 70°C peut provoquer une explosion.
- En cas de fuite de la batterie, éviter tout contact. Veillez à ce que le liquide n'entre pas en contact avec votre peau ou vos yeux. Si c'est le cas, lavez la zone affectée avec beaucoup d'eau et consultez un médecin. Le liquide éjecté des piles peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement conçu pour l'appareil.
- N'utilisez la batterie que pour l'usage auquel elle est destinée.
- Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.

1.2 Mise en fonctionnement, entretien et stockage

- Avant d'utiliser votre kit d'alimentation autonome IZYWATT 2400 pour la première fois, veuillez charger complètement la batterie à l'aide de :
- Le câble chargeur secteur fourni (2h30 nécessaires)
- Une installation solaire constituée par exemple d'un panneau solaire 400W de référence Orium 39212 (6h00 environ avec une perte de



rendement de 80% selon l'orientation des panneaux et la puissance d'ensoleillement).

- Veuillez charger la batterie tous les 3 mois pour garantir sa durée de vie et ses performances.
- La batterie de votre appareil ne doit jamais être stockée alors qu'elle est déchargée afin de ne pas l'endommager. Il est donc conseillé de recharger la batterie après utilisation à l'aide du panneau solaire ou de l'un des chargeurs fournis.
- La batterie doit être stockée dans un endroit sec et bien ventilé (température comprise entre -10 et 45°C). Ne jamais laisser la batterie à l'extérieur (sous la pluie ou en plein soleil).
- Évitez de ranger la batterie avec des objets métalliques tels que des pièces de monnaie, des bijoux, des clés, etc.
- Inspectez régulièrement le chargeur de batterie, en particulier le câble, la fiche et le boîtier, pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Si le chargeur est endommagé, il ne doit pas être utilisé.
- Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil ne nécessite d'entretien. Ne pas ouvrir. Contactez le service après-vente en cas de problème.
- Ne jamais immerger la batterie mobile dans l'eau ou tout autre liquide.
- Débranchez les prises avant de les nettoyer.
- Essayez la boîte avec un chiffon doux.

1.3 Conseils d'utilisation

- Veuillez éteindre l'alimentation en courant alternatif (230V~) après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie.
- Veuillez couper l'alimentation électrique après utilisation
- Veuillez éteindre les alimentations de sortie CC (12V et USB 5V) après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie.
- N'utilisez pas les sorties d'alimentation CA (230V~) pendant de longues périodes lorsque la batterie est en cours de chargement sur le secteur.
- La batterie n'est pas étanche : protégez-la des intempéries lorsque vous l'utilisez à l'extérieur (camping, modélisme, chasse, pêche, etc.).
- La batterie rechargeable n'est pas mise à la terre. Seuls les appareils de classe II peuvent être branchés sur la prise 230V.
- Ne pas charger la batterie pendant un orage et la débrancher de la prise de courant.



- La station IZIWATT 2400 n'est pas conçue pour réinjecter le courant dans le réseau. Le branchement direct sur une prise domestique est donc interdit.

2 Fiche technique

2.1 Informations générales

Poids net	23.8 Kg
Dimensions	36*29.8*30.7 cm
Température de charge	0 à 40°C
Température de décharge	-10 à 40°C
Température de stockage	-10 à 45°C

2.2 Ports de sortie

AC (x2)	2400W Onde pure sinus – 4800W crête
DC 2x 5525 et 1x allume cigare	120W Max 12V/10A
USB-A (x2)	18W Max 5-12V/1.5-3A
USB-C (x2)	1x100W Max et 1x45W Max

2.3 Ports d'entrée

DC 7909 (x2) (solaire et 12V)	2x500W Max soit 1000W au total
Tension d'entrée	12-60V
AC	2000W Max

2.4 Informations batterie

Chimie de cellules	Lithium LiFePo ₄ (LFP)
Cycle de vie	4000 cycles à 80% de la capacité
Energie	2240Wh
Tension & capacité nominales	44.8V 50Ah



3 Informations générales

3.1 Vue d'ensemble

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de les utiliser.

Votre batterie IZYWATT 2400 est garantie 3 ans. L'article n'est pas couvert par la garantie en cas de montage incorrect, d'utilisation d'une tension autre que celle spécifiée ou d'accessoires inadaptés, d'utilisation anormale, d'usure normale, de choc, de modification de l'appareil ou si vous tentez de réparer vous-même l'appareil défectueux au préalable. Une utilisation intensive des produits peut entraîner une usure prématurée. L'usure de la batterie n'est pas couverte par la garantie.

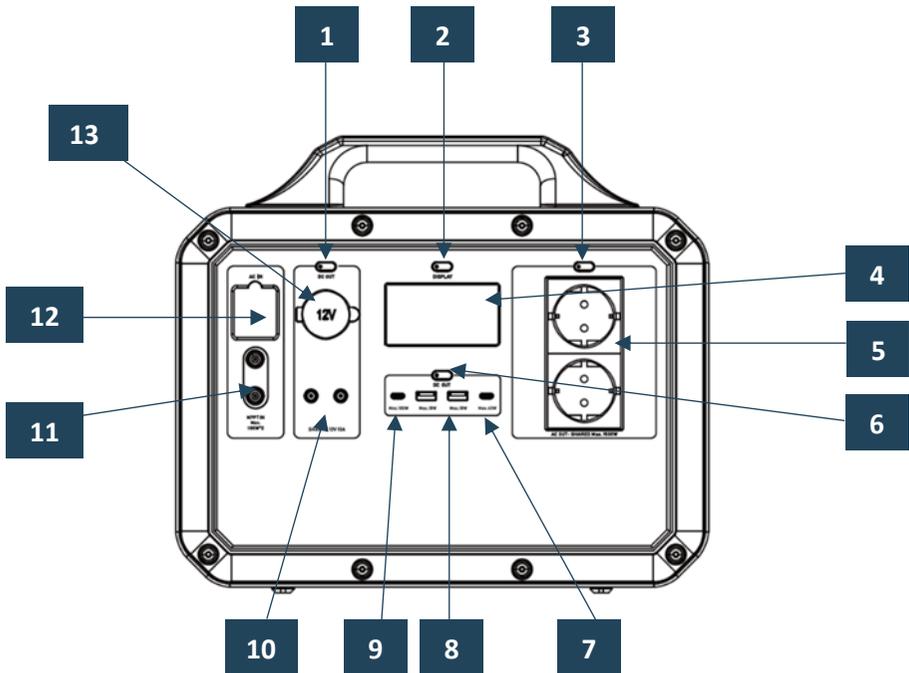
Pour une utilisation en toute sécurité, la batterie rechargeable autonome IZYWATT 2400 est équipée d'une protection contre les surintensités, les courts-circuits, les sous-tensions et les surtensions.

3.2 Contenu de la boîte



1	Unité centrale avec batterie IZYWATT 2400	1 pièce
2	Cable pour charge secteur 230V	1 pièce
3	Chargeur allume-cigare 29.4V 5A	1 pièce

3.3 Schéma des ports et fonctions



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Bouton d'activation des sorties DC 12V/10A : Allume-cigare et DC525 | 5. Prises 230V |
| 2. Bouton d'activation de l'affichage : Allumer et éteindre par une brève pression | 6. Bouton d'activation des ports USB |
| 3. Bouton d'activation des sorties 230V | 7. Port USB type C 45W |
| 4. Ecran d'affichage | 8. Ports USB-A |
| | 9. Port USB type C 100W |
| | 10. Ports 12V DC 525 |
| | 11. Ports entrée DC 7909 |
| | 12. Port entrée AC |
| | 13. Port 12V allume-cigare |



3.4 Schéma de l'écran



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Ventilateur de refroidissement | 5. Puissance d'entrée |
| 2. Alerte de température élevée | 6. Puissance de sortie |
| 3. Température de la station | 7. Energie restante dans la batterie |
| 4. Pourcentage de batterie restant | |

4 Installation

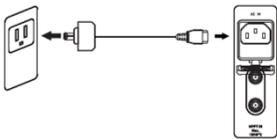
La station d'énergie est mobile. Elle peut donc être placée où vous le souhaitez en intérieur ou extérieur. Il est important de la placer dans un endroit sec, à l'abri du vent, de l'humidité et des éventuelles projections d'eau et pluies (l'appareil n'est pas étanche).

Vous pouvez recharger la batterie à l'aide du chargeur secteur fourni, d'un panneau solaire (non fourni) ou de la prise allume cigare d'un véhicule. La recharge solaire et allume-cigare doivent être réalisées via le port d'entrée 7909 de la station, la recharge secteur via le port d'entrée AC.

5 Recharge de la batterie

Il est conseillé d'anticiper la recharge de la batterie dès que l'affichage numérique indique 20% d'autonomie restante. Dans le cas contraire, l'unité centrale se mettra rapidement en protection basse tension et tous les ports seront automatiquement coupés. Cette protection permet à la batterie d'éviter de se décharger complètement et par conséquent de devenir inutilisable.

5.1 Chargement par l'alimentation AC 230V (fourni)



Port d'entrée pour chargeur secteur

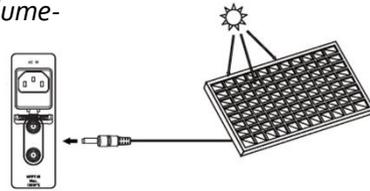
Connectez le câble de recharge secteur à la prise d'entrée de la batterie IZYWATT 2400 comme indiqué dans le schéma ci-dessus, puis branchez le chargeur sur votre prise murale.

Lorsque la batterie est entièrement chargée, l'écran numérique affiche "100 %". Il faut environ 3 heures pour charger complètement la batterie à l'aide du chargeur secteur.

- Lors du chargement de la batterie, le chargeur peut chauffer : c'est normal.
- Lors de la charge de la batterie, le chargeur peut émettre un léger bruit de ventilation : c'est normal.
- N'utilisez que le chargeur secteur fourni avec le kit, ou un chargeur compatible certifié par Orium.

5.2 Chargement solaire (panneau solaire non fourni)

Port d'entrée pour panneau solaire ou allume-cigare



Si vous souhaitez utiliser des panneaux solaires :

- Veillez à ne pas dépasser une puissance totale de 1000W pour l'ensemble de votre installation solaire
- Veillez à avoir un panneau ayant une tension de fonctionnement comprise entre 12 et 59V
- Assurez-vous que les connecteurs du panneau sont compatibles : une paire de connecteurs MC4 vers DC7909 sera souvent nécessaire.
- Utilisez le panneau en plein soleil. Un ciel nuageux réduit le rendement.
- Assurez-vous qu'aucune ombre ne recouvre le panneau.

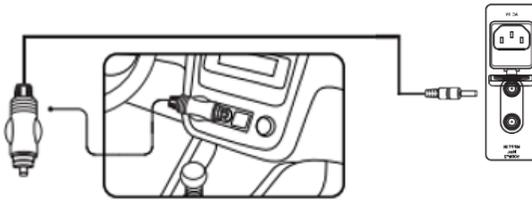
Orientez le panneau en direction du soleil avec une inclinaison de 45° de Octobre à Mars. De Avril à Septembre il est possible de mettre le panneau à plat.

D'autres produits compatibles sont disponibles sur le site www.oriumfrance.com.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'écran digital affiche « 100% ». Il faut environ 6 heures pour recharger la batterie avec un panneau 315W (réf Orium 39211) et 5 heures pour recharger complètement la batterie avec un panneau 400W (réf Orium 39212) installés convenablement sous le soleil.



5.3 *Chargement par l'allume-cigare (fourni)*



Port d'entrée pour
panneau solaire ou
allume-cigare

Branchez la fiche du chargeur de batterie fourni sur la prise DC 7909 de la batterie IZYWATT 2400, puis branchez-la sur l'allume-cigare de votre véhicule.

Lorsque la batterie est complètement chargée, l'écran numérique affiche "100%". Il faut environ 20 heures pour recharger complètement la batterie à l'aide du chargeur allume-cigare.

- Lors du chargement de la batterie, le chargeur peut chauffer : c'est normal.

N'utilisez que le chargeur allume-cigare fourni avec le kit ou un chargeur compatible certifié par Orium.

6 Ports de sorties

6.1 Prises USB 18W MAX

La IZYWATT 2400 est équipée de 2 prises de charge rapide USB 5V DC 9V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A - 2*18W max.
Idéal pour les téléphones portables, les tablettes, les lampes etc.

6.2 Prise USB de type C 100W MAX

La station IZYWATT 2400 est équipée de 2 prises USB type C. L'une de 100W maximum et l'autre de 45W maximum.
Idéal pour les ordinateurs et téléphones récents

6.3 DC5525 et allume-cigare 120W MAX

Vous pouvez connecter vos appareils compatibles à cette prise pour alimenter vos produits 12V compatibles avec un connecteur allume-cigare ou DC 5525 femelle. Veuillez à respecter la puissance max de 120W.
Idéal pour brancher des ventilateurs, des refroidisseurs, des ordinateurs, etc.

6.4 Prises AC 230V

2 prises AC 230V~ / 50Hz pour alimenter des appareils jusqu'à 2400W tels que des chargeurs de batterie pour outils électriques, des ordinateurs, des téléviseurs, des radios, etc.

La puissance crête¹ maximale acceptée est de 4800W

Les prises 230V s'éteignent automatiquement après une heure sans consommation dans le but d'économiser de l'énergie.

¹Certains appareils, par exemple ceux équipés d'une gestion électronique de la puissance ou d'un moteur, peuvent occasionnellement nécessiter 2 à 5 fois leur puissance nominale lors de certaines phases de fonctionnement (démarrage, régulation, etc.). Il est donc possible que ces dispositifs déclenchent un défaut sur la station d'énergie IZYWATT 2400.

L'unité centrale produit un courant de haute tension : à manipuler avec précaution. Il ne faut en aucun cas court-circuiter la batterie ou la sortie AC 230V. Cela endommagerait la batterie ou créerait un risque d'incendie.



7 Transport et stockage

Ne portez l'appareil que par la poignée de transport.

Protéger l'appareil contre les chocs et les vibrations.

Ne transportez pas l'appareil lorsqu'il fonctionne.

Conservez la batterie dans un endroit sec et tempéré, hors de portée des enfants.

Lorsque la batterie n'est plus utilisée, débranchez-la de toutes les connexions et rangez-la.

Ne pas exposer la batterie à une chaleur extrême.



8 Indice de pannes

Problème rencontré	Procédure
Mon appareil mobile est branché mais il ne fonctionne pas ou ne se recharge pas	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que l'interrupteur d'alimentation a été activé en fonction de la sortie utilisée (12V, USB ou 230V). -Vérifiez que la station d'énergie IZYWATT 2400 est chargée. L'écran numérique indiquant la durée de fonctionnement doit s'allumer. Il est conseillé de charger complètement la batterie avant utilisation (100 %) afin d'optimiser la durée de vie de la batterie.
Dès que je branche mon appareil, l'unité centrale se met en défaut.	<p>La centrale est en mode protection.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez le câble d'alimentation de votre appareil mobile - il peut être endommagé et créer un court-circuit. - Vérifiez que la puissance de votre appareil est supportée par la centrale (voir les caractéristiques de chaque port de sortie dans la section 5).
Pas d'indication de charge	<ul style="list-style-type: none"> -Vérifiez que le chargeur secteur est correctement branché. -Vérifiez que la température à laquelle est exposée la station est positive. - Essayez de charger la batterie à l'aide du chargeur de l'allume-cigare ou d'un panneau solaire. -Si la batterie ne restitue pas ou ne stocke pas l'énergie : contacter le service après-vente.



9 Normes et environnement

Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Les produits électriques ou électroniques en fin de vie peuvent avoir des effets sur l'environnement et sur la santé humaine. Ne les jetez pas avec vos déchets ménagers mais dans les lieux de collecte prévus à cet effet.

Élimination de la batterie : Les batteries doivent être éliminées et recyclées dans les règles et en respectant les lois en vigueur. Vous trouverez plus amples informations auprès des services compétents pour l'élimination des déchets.

L'appareil dispose d'une batterie intégrée inamovible. Celle-ci devra être démontée du produit avant l'élimination de ce dernier pour garantir une élimination séparée et écologique. Pour des raisons de sécurité, le démontage devra impérativement et exclusivement être réalisé par du personnel professionnel.

Ce produit est conforme aux directives WEEE et ROHS. Lors de la mise au rebut de cet appareil, veuillez respecter les lois et réglementations locales.



10 Langues étrangères (foreign languages)



Für die deutsche Anleitung hier scannen

Voor instructies in het Nederlands klik hier

For instructions in English scan here



IZYWATT®

par orium.

orium®

ENTREPRISE FRANÇAISE



ZAC de Maison Neuve II
8 bis Rue Jean Mermoz
44980 Sainte-Luce-sur-Loire France



02 52 56 50 23



contact@oriumfrance.com