



Des solutions d'alimentation qui vous suivent partout où vous allez.

- ✓ Conçu pour les professionnels
- ✓ Puissance de crête 13 000 W
- ✓ Solution optimale pour les véhicules électriques
- ✓ Garantie de 5 ans

La série LPS II est un système d'alimentation mobile compact et tout-en-un qui fournit à la fois 230 V AC et 12 V DC sans nécessiter d'équipement supplémentaire.

Équipée d'éléments de batterie au lithium de haute qualité (100-160 Ah), elle fournit jusqu'à 3000 W de puissance 230 V en continu.

Développée à partir d'éléments LiFePO4 de haute qualité, ultra-compacts la série LPS II est conçue pour durer et fonctionner dans des environnements difficiles. Elle fournit une alimentation propre et stable avec une onde sinusoïdale, essentielle pour les applications de précision.

Les options de charge comprennent l'alternateur du véhicule, les panneaux solaires ou le réseau principal. La capacité peut être augmentée en utilisant les batteries d'extension Li-Ion Clayton Power G4.

Système d'alimentation LPS II tout-en-un.

Avantages

Compacte et puissante

La série LPS II offre une densité de puissance élevée et un rendement élevé dans un design compact.

Charge flexible

Le système se charge efficacement à partir de 230 V AC ou 12-24 V DC depuis le véhicule, en maintenant l'énergie même après de courts trajets. Pour une liberté encore plus grande, il peut également être rechargé par des panneaux solaires ou indirectement par l'intermédiaire d'un véhicule électrique (s'applique à certains modèles). La série LPS II permet une charge rapide par l'intermédiaire d'un superchargeur DC-DC externe.

Grâce à la fonction de démarrage intégrée, vous pouvez facilement démarrer une batterie moteur déchargée en cas de besoin. La fonction de charge de la batterie de démarrage vous permet de maintenir la batterie chargée lorsqu'elle est connectée à une alimentation 230 V AC.

Pas besoin de laisser votre moteur allumé pour travailler, et ainsi éviter la panne et le remorquage.

Le LPS II fonctionne indépendamment du moteur du véhicule. Sa batterie au lithium intégrée alimente les appareils à forte demande sans puiser dans la batterie de démarrage.

La suppression du fonctionnement au ralenti réduit la consommation de carburant et les émissions, ce qui est avantageux sur le plan environnemental et financier.

Conception légère

Le système au lithium LPSII réduit considérablement le poids par rapport à la configuration traditionnelle. Avec un poids de seulement 27,5 kg, le LPS II 3000 offre la puissance d'un système d'onduleur et batteries au plomb-acide de 150 kg. Ce gain de poids est particulièrement appréciable pour les fourgons dont la charge utile est proche de leur valeur maximale.

Longue durée de vie, pas d'entretien.

Contrairement aux batteries plomb-acide des systèmes d'onduleurs traditionnels qui doivent être remplacées fréquemment, le LPS II offre une longue durée de vie pouvant atteindre 5000 cycles et une dégradation minimale au fil du temps. Aucune maintenance n'est nécessaire.

Installation facile

Le LPSII est rapide à installer, cela facilite le travail des électriciens. Sans composants séparés, il peut être mis en place par le personnel d'un atelier standard et être facilement transféré d'un véhicule à l'autre.

Fonctionnalité supplémentaire

Superchargeur en option pour une recharge ultra-rapide.



Conçu pour les professionnels en déplacement.

- **Puissance de crête de 13 000 W** - Avec une puissance de crête impressionnante de 13 000W, le système offre des performances exceptionnelles, garantissant un fonctionnement stable et fiable dans toutes les situations de travail. Ce rendement, le meilleur de sa catégorie, offre aux professionnels la capacité supplémentaire dont ils ont besoin.
- **Chargement rapide avec booster externe** - La série LPS II prend en charge la charge rapide via un booster externe, garantissant une efficacité maximale et une recharge deux fois plus rapide, de 0 à 80% en moins d'une heure.
- **Solution optimale pour les véhicules électriques** - Chargez votre alimentation LPS à partir du véhicule.

Informations techniques.

Sortie 230 V / 50 Hz	LPS II 1100	LPS II 1500	LPS II 2000	LPS II 2500	LPS II 3000
Sortie AC	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Puissance de sortie AC continue 25 °C (fonctionnement normal)	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	2800 W
Puissance de crête AC Puissance d'appel de crête prise en charge	5000 W	5000 W	7000 W	9000 W	13000 W
Puissance de crête AC 10 s	3000 W	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Sortie 12 V DC					
60 secondes	270 A	270 A	270 A	270 A	350 A
En continu	180 A	180 A	180 A	180 A	180 A
Charge flexible					
DC-DC intégré (12-24 V), alternateur	25 A	25 A	45 A	45 A	45 A
Contrôleur MPPT intégré, charge solaire	N/A	400 W	400 W	400 W	400 W
Charge AC intégrée, secteur	N/A	610 W	790 W	790 W	790 W
Charge rapide avec booster externe, alternateur	115 A	115 A	135 A	135 A	135 A
Batterie Li-Ion intégrée (LiFePO4)					
Capacité	768 Wh (60 Ah)	1280 Wh (100 Ah)	1280 Wh (100 Ah)	1280 Wh (100 Ah)	2048 Wh (160 Ah)
Énergie efficace	614 Wh	1020 Wh	1020 Wh	1020 Wh	1740 Wh
Nombre de cycles (cycles de charge à 80"% d'état de santé)	5000	5000	5000	5000	3500
Poids	22,5 kg	22,5 kg	22,5 kg	23,5 kg	27,5 kg
Dimensions du produit (HxLxL)	256x277x409 mm	256x277x409 mm	256x277x409 mm	256x277x409 mm	256x277x409 mm
Caractéristiques					
Arrêt automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autodécharge (en veille)	<8% /mois	<8% /mois	<8% /mois	<8% /mois	<5% /mois
Autodécharge (mode stockage)	<3% /mois	<3% /mois	<3% /mois	<3% /mois	<3% /mois
Application Bluetooth	Qui	Oui	Oui	Oui	Oui
Extension de la batterie	Non	Non	Oui	Oui	Oui
BMS avancé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme aux normes de sécurité, protection RCD (réseau TN)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Jumpstart (démarrage en cas de batterie moteur HS)	40 A / 5 min	40 A / 5 min	40 A / 5 min	40 A / 5 min	40 A / 5 min
Empreinte carbone	0,371 tCO ₂ e	0,371 tCO ₂ e	0,371 tCO ₂ e	0,371 tCO ₂ e	0,437 tCO ₂ e
Power Platform* (Suivi en temps réel et données pour le reporting ESG)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible IoT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Garantie**	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans

*Nécessite une connexion via un modem IoT. // ** Nécessite le programme partenaire Clayton Power (garantie jusqu'à 5 ans)





Clayton Power A/S

Pakhusgaarden 42-48 | DK-5000 Odense C | +45 46985760 | claytonpower.com