Powerstation ecoPowerStation PRO3



Station d'alimentation électrique mobile de 15000 Wh

Article no. 3.73038

15 977.00 CHF

excl. 8.1% TVA (1 294.14 CHF)

L'ecoPowerStation PRO3 est un générateur à batterie puissant qui fournit de l'électricité portable partout où vous en avez besoin. Avec une capacité de 15 kWh et une puissance continue pouvant atteindre 11 kW (400 V, triphasé), ce système de stockage d'énergie mobile alimente de manière fiable des machines, des outils et des appareils électriques.

Description

Plus de puissance, plus de capacité, même boîtier : l'ecoPowerStation PRO3 est la version améliorée et plus puissante de l'ecoPowerTrolley, qui a fait ses preuves. Elle offre plus de puissance et plus de capacité sans modifier le concept de boîtier compact et robuste. Idéale pour les applications professionnelles où la fiabilité de l'alimentation électrique est cruciale. L'ecoPowerStation PRO3 alimente de manière fiable et sans émissions les appareils exigeants. Que ce soit lors d'interventions des pompiers, sur un chantier, dans un véhicule de service ou lors d'événements : l'énergie est disponible exactement là où elle est nécessaire, indépendamment du réseau électrique.

Caractéristiques :
- Capacité 15 kWh
- Puissance 20 kW
- Poids 99 kg
- Raccordements CEE16, CEE7

Silencieuse, propre et sans entretien : l'ecoPowerStation PRO3 fonctionne sans aucune émission et en silence. Elle ne nécessite ni combustibles fossiles ni lubrifiants. Ce système est donc idéal pour une utilisation dans des environnements sensibles, des espaces intérieurs ou des zones où le bruit est un facteur critique. Grâce à son concept de batterie nécessitant peu d'entretien, les intervalles de maintenance, la logistique liée au carburant et les coûts d'exploitation courants sont supprimés. Cela réduit considérablement les efforts et les coûts liés à l'utilisation quotidienne et garantit une source d'énergie fiable, prête à l'emploi à tout moment.

Courant domestique et triphasé pour les charges continues et les puissances élevées : avec du courant triphasé de 230 V et 400 V, vous pouvez faire fonctionner des appareils à forte consommation d'énergie de manière stable et fiable. Même les applications à courant de démarrage élevé, telles que les appareils de soudage, les outils électriques lourds ou le matériel événementiel, peuvent être utilisées sans infrastructure électrique supplémentaire. Grâce à la recharge rapide 400 V en option, l'ecoPowerStation PRO3 est à nouveau opérationnelle en environ deux heures. Elle peut également être rechargée facilement sur une prise 230 V ou de manière autonome via un micro-onduleur photovoltaïque.

Plus de puissance dans un format compact et évolutif : l'ecoPowerStation PRO3 allie des performances nettement accrues à un boîtier compact qui a fait ses preuves. Sa conception certifiée IP65 garantit un fonctionnement fiable dans les conditions de travail quotidiennes exigeantes, par tous les temps et dans les environnements difficiles. La connexion parallèle intégrée permet de coupler deux ecoPowerStation PRO3. La puissance et la capacité peuvent ainsi être étendues de manière flexible et s'adaptent aux exigences croissantes ainsi qu'aux scénarios d'utilisation changeants.

Pourquoi choisir l'eco PowerStation PRO3 pour les pompiers ?
L'eco PowerStation PRO3 est la solution idéale pour les interventions dans des endroits isolés. Grâce à sa technologie efficace, il réduit les coûts d'exploitation par rapport aux générateurs diesel et se distingue également par son fonctionnement silencieux, parfait pour les travaux de nuit ou les environnements sensibles au bruit.

Spécifications techniques

Batterie :
Capacité brute : 15 kWh (charge standard 0,2 C, 25 °C / décharge à 0,2 C, 25 °C)
Capacité nette : 13,5 kWh (charge standard 0,2 C, 25 °C / décharge à 0,5 C, 25 °C)
Technologie des cellules : lithium-ion NMC (oxyde de nickel-manganèse-cobalt)
Durée de vie : jusqu'à 1 000 cycles, >70 % SoH
Méthodes de charge : 230 V, 400 V, micro-onduleur photovoltaïque
Temps de charge (standard) : 8 h (230 V / Schuko DE ou T13 CH) (jusqu'à 90 % de SoC)
Charge rapide : 2 h (400 V / CEE16) (jusqu'à 90 % de SoC)

Électronique de puissance :
Puissance de décharge max. : 32 kW
Puissance de décharge (en continu) : 11 kW
Puissance de décharge en mode parallèle : max. 64 kW
Puissance de charge max. : 7 kW
Caractéristiques de sortie et connecteurs* : 3/N/PE CA 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE CA 230 V 50 Hz (2 connecteurs CEE7), au choix Schuko DE et T23 CH
Caractéristiques d'entrée et connecteurs : 3/N/PE CA 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE CA 230 V 50 Hz (Schuko DE ou T13 CH)
Dispositif de protection contre les surintensités : protection contre les courts-circuits et fusible électronique (B16)
Refroidissement : passif
Rendement : > 95 % (à puissance nominale)

Interface utilisateur :
Commande : bouton marche/arrêt
Écran : écran tactile (TFT) pour les informations et la saisie
Informations : état de charge (SoC), mode de fonctionnement, puissance de sortie, puissance de charge, durée de fonctionnement, durée de charge
Avertissements : surchauffe et sous-température, état de charge, surcharge, réduction de la puissance de sortie, état d'arrêt d'urgence
Erreurs : surchauffe et sous-température, surcharge, sous-tension, composants défectueux, défaut d'isolation

Caractéristiques mécaniques :
Poids total : 99 kg (sans roues, câbles ni accessoires)
Dimensions L x l x H : 944 x 357 x 596 mm (sans roues ni câbles)
Plage de température en charge : 0 °C à +40 °C
Plage de température en décharge : -10 °C à +45 °C
Température de stockage : stockage jusqu'à 3 mois entre -10 °C et +45 °C, >3 mois entre 0 °C et +25 °C
Indice de protection : IP65 (protection contre la poussière et les jets d'eau)
Boîtier : boîtier en aluminium et plastique
Humidité relative : 5 - 95 %

Sécurité :
Système de gestion de batterie (BMS) : niveau SIL2 (intégré conformément à la norme CEI 61508)
Fonctions de sécurité : coupure omnipolaire, coupure en cas de surchauffe ou de sous-température, coupure en cas de surtension ou de sous-tension, coupure redondante en cas de surintensité, protection brevetée contre les surintensités pour chaque cellule de batterie, surveillance de l'isolation
Conformité : RoHS, CE
Certification : EN 62619, EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

* autres types de connecteurs sur demande

Certifications

EN 62619, EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

Toutes les informations et images sont fournies à titre indicatif | Sous réserve de modifications | Les prix correspondent à ceux en vigueur au moment du téléchargement du PDF. Seul le prix affiché dans la boutique en ligne au moment de la commande fait foi | Nos conditions générales de vente s'appliquent