



## ecoPowerTrolley

Courant triphasé mobile pour les chantiers, évènements et interventions professionnelles



Avec l'ecoPowerTrolley, l'électricité est disponible à tout moment et partout. Le système puissant et compact stocke 8,9kWh d'énergie. L'accumulateur portable peut être rechargé sur des prises de courant disponible dans le commerce. Il alimente ensuite une grande variété d'appareils et de machines avec des connecteurs CEE16 et 400 volts, ainsi que des connecteurs T23 de 230 volts avec 50 hertz chacun. L'appareil est ainsi le compagnon idéal des professionnels. Flexibles dans les secteurs de la construction, de l'artisanat, la technique événementielle, du cinéma ou de la protection du sauvetage. Ainsi, vous êtes prêt à tout moment et partout lorsque vous en avez besoin.

### Silencieux, propre et sans entretien

L'ecoPowerTrolley ne produit aucun bruit et d'émission de polluant. Le fonctionnement ne nécessite ni carburant fossile, ni lubrifiant. Cela vous permet de vous concentrer sur l'essentiel, même dans un environnement sensible.

### Courant domestique et triphasé pour une charge continue et une puissance élevée

Utilisez un ou plusieurs appareils d'une puissance totale de plus de 1'000 watts pendant plus de sept heures, même dans des conditions difficiles. Même les applications exigeantes en matière de puissance avec un courant triphasé de 400V ne nécessitent pas la pose de câbles d'alimentation (triphasés). La batterie se recharge rapidement et en deux heures.

### Coût total inférieur à celui des groupes moteurs classiques

Avec la batterie lithium-ion intégrée de dernière génération, vous misez sur un approvisionnement énergétique économique. Même par rapport à des groupes moteurs classiques moins puissants et moins chers, les coûts du cycle de vie diminuent en raison de la baisse des dépenses courantes.





**Données techniques**

**Pile**  
 Capacité brute<sup>1</sup>: 8.9kWh  
 Capacité nette<sup>1</sup>: 8kWh  
 Technologie cellulaire: Lithium-ion NMC (Oxydes de nickel, de manganèse et de cobalt)  
 Espérance de vie: jusqu'à 1'000 cycles, >70% SoH  
 Méthodes de charge: 230V, 3x400V, PV-Kit, DC-chargeur  
 Durée de charge (Standard)<sup>2</sup>: 5h (230V/T13)  
 Charge rapide<sup>3</sup>: 2h (400V/CEE16)

**Électronique de puissance**

Max. capacité de déchargement<sup>4</sup>: 13kW  
 Capacité de déchargement (continue)<sup>4</sup>: 11kW  
 Max. capacité de charge: 4.4kW  
 Données de sortie et connecteur: 3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1LNPE 230V 50Hz (3 raccordements T23)  
 Données d'entrée et connecteur: 3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1LNPE AC 230V 50Hz (T13) 1xDC 202V nominal

Dispositif de protection contre une surintensité: Protection contre les courts-circuits et fusible électronique(B16)  
 Refroidissement: Passif  
 Efficacité<sup>5</sup>: > 95%

**Interface utilisateur**

Utilisation: Bouton marche-arrêt  
 Affichage: Touchscreen (TFT) pour les informations et les entrées  
 Informations: État de charge (SoC), Mode de fonctionnement, Puissance de sortie, Puissance de charge, Durée de service, Durée de la charge  
 Avertissements: Température excessive et température insuffisante, État de charge, Surcharge, Réduction de la puissance de sortie, État arrêt d'urgence  
 Erreur: Température excessive et température insuffisante, Surcharge, Sous-tension, Composants défectueux, Erreur d'isolation

**Données mécaniques**

Poids total<sup>6</sup>: 80kg  
 Dimensions LxBxH<sup>6</sup>: 944x357x596mm  
 Température de charge<sup>7</sup>: 0°C jusqu'à +40°C  
 Température de décharge<sup>7</sup>: -10°C jusqu'à +45°C  
 Température de stockage: 1 mois de 0°C jusqu'à +45°C, 3 mois de 0°C jusqu'à +25°C  
 Degré de protection: IP55 (Protection contre la poussière et les jets d'eau)  
 Boîtier: Alliage inoxydable et plastique  
 Humidité relative de l'air: 5...95%

**Sécurité**

Système de gestion de la batterie<sup>8</sup>: SIL2 Level  
 Fonctions de sécurité: Séparation des pôles, Arrêt de la température excessive et de la température insuffisante, Arrêt de la surtension et de la sous-tension, arrêt par courant de surcharge redondant, protection contre les surtensions brevetée par cellule de la batterie, Surveillance de l'isolation  
 Conformité: RoHS, CE  
 Certification: EN 62477-1, EN 62040-1, UN 38.3

<sup>1</sup> Charge standard 0.2 C, 25°C / Déchargement à 0.2 C, 25°C.  
<sup>2</sup> jusqu'à 90% SoC  
<sup>3</sup> pendant 10 secondes, cos(φ) 0.7...1  
<sup>4</sup> cos(φ) 0.7...1  
<sup>5</sup> à puissance nominale  
<sup>6</sup> sans roues ni câbles ni accessoires  
<sup>7</sup> aucun rayonnement solaire direct  
<sup>8</sup> intégré selon la norme IEC 61508

N° art	Désignation
238506	ecoPowerTrolley, avec roues, Capacité de 8,9kWh et puissance continue de 11 kW avec câble de charge 230V (T13)
243251	ecoPowerTrolley, sans roues, Capacité de 8,9kWh et puissance continue de 11 kW avec un câble de charge 230V (T13)

**Accessoires/Pièces de rechange**

243252	Cordon de charge 400V CEE16/5 pour ecoPowerTrolley N° art. 238506/N° art. 243251
243253	Kit de roues avec deux pieds et poignée d'extraction pour ecoPowerTrolley N° art. 238506/N° art. 243251