Powerstation ecoPowerTrolley



Mobile Stromversorgung mit 8900 Wh

Artikel-Nr. 3.73036

CHF 13’957.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 1’130.52)

Der ecoPower Trolley ist ein leistungsstarker Batterie-Generator, der tragbaren Strom überall dort liefert, wo Sie ihn brauchen. Mit einer Kapazität von 8.9 kWh und einer Dauerleistung von bis zu 11 kW (400V, 3-Phasen) versorgt dieser mobile Energiespeicher zuverlässig Maschinen, Werkzeuge und Elektrogeräte.

Beschreibung

Dank seiner kompakten Bauweise und robusten Rollen bleibt der tragbare Akku jederzeit flexibel einsetzbar. Er lässt sich bequem an einer handelsüblichen Steckdose aufladen und stellt über CEE16-Stecker (400V) sowie T13-Stecker (230V) Strom bereit. Zudem ist der Batterie-Stromerzeuger mit Schutzklasse IP65 staub- und strahlwassergeschützt – ideal für anspruchsvolle Einsätze in Bau, Handwerk, Eventtechnik, Schutz und Rettung.

Merkmale:
- Emissionsfrei: Kein Lärm, keine Abgase – ideal für sensible Einsatzorte.
- Schnell einsatzbereit: Dank integrierter Rollen und kompakter Bauweise überall leicht zu transportieren.
- Wartungsfrei: Keine fossilen Brennstoffe, keine Schmiermittel – einfach Plug-and-Play.
- Flexibel einsetzbar: 230 V und 400 V Anschlüsse für verschiedenste Geräte.
- Schnellladung: In nur 2 Stunden vollständig aufgeladen.

Setzen Sie auf eine zuverlässige, mobile Stromversorgung – mit dem ecoPower Trolley sind Sie jederzeit einsatzbereit!

Mobiler Drehstrom für abgelegene oder stromlose Einsatzorte - Mit dem ecoPowerTrolley versorgen Einsatzkräfte jeden Einsatzort mit leistungsstarkem Drehstrom. Die Kapazität reicht für den täglichen Einsatz zahlreicher professioneller Geräte und Maschinen. Bei Bedarf können zwei ecoPowerTrolleys parallel zusammengeschaltet die durchgängige Einsatzzeit verdoppeln.

Beispielgeräte: Leistung - Ø Betriebsdauer
Bohrmaschine: 800 W - 14 h
Kreissäge: 1'200 W - 10 h
Betonmischer: 850 W - 13 h

Elektroschweissgerät: 2'500 W - 5 h
Diamant-Kernbohrmaschine: 5'500 W - 2 h
Industriestaubsauger: 1'200 W - 10 h
Tauchpumpe: 2'800 W - 4 h

Ob Naturkatastrophen, technische Hilfeleistungen oder Brandeinsätze: Dieser mobile Batteriespeicher ist zuverlässig, schnell und flexibel einsetzbar – auch in besonderen Umgebungen wie Wohngebieten oder Krankenhäusern.

Leistungsstark und mobil - Der ecoPowerTrolley bietet zuverlässige Energie für Ihre Rettungseinsätze. Mit bis zu 13 kW Leistung und einer Laufzeit von über 7 Stunden ist er die perfekte Lösung für:

- Tauchpumpen bei Überschwemmungen
- Rettungsscheren und Spreizer für technische Hilfeleistungen
- Beleuchtungsmasten für Nachteinsätze
- Mobile Sirenen für Gefahrenwarnungen
- Rauchlüfter mit bis zu 200.000 m^3/h Luftleistung

Warum der ecoPowerTrolley für die Feuerwehr?
Der ecoPowerTrolley ist die ideale Lösung für Einsätze an abgelegenen Orten. Mit seiner effizienten Technologie senkt er die Betriebskosten im Vergleich zu Dieselgeneratoren und punktet zudem durch geräuschlosen Betrieb – perfekt für nächtliche Arbeiten oder geräuschempfindliche Umgebungen.

Technische Daten

Batterie:
Bruttokapazität: 8.9 kWh (Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.2 C, 25°C)
Nettokapazität: 8 kWh (Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.5 C, 25°C)
Zelltechnologie: Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide)
Lebenserwartung: bis zu 1'000 Zyklen, >70 % SoH
Lademethoden: 230 V, 400 V, PV-Mikrowechselrichter
Ladezeit (Standard): 5 h (230 V / Schuko DE oder T13 CH) (bis zu 90% SoC)
Schnellladung: 2 h (400 V / CEE16) (bis zu 90% SoC)

Leistungselektronik:
Max. Entladeleistung: 13 kW
Entladeleistung (kontinuierlich): 11 kW
Entladeleistung Parallelmodus: max. 26 kW
Max. Ladeleistung: 4.4 kW
Ausgangsdaten und -Stecker*: 3/N/PE AC 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE AC 230 V 50 Hz (3 Anschlüsse CEE7), wahlweise Schuko DE und T23 CH
Eingangsdaten und -Stecker: 3/N/PE AC 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE AC 230 V 50 Hz (Schuko DE oder T13 CH)
Überstromschutzeinrichtung: Kurzschlussschutz und elektronische Sicherung (B16)
Kühlung: Passiv
Effizienz: > 95% (bei Nominalleistung)

Bedienungsoberfläche:
Bedienung: Ein-Aus Knopf
Display: Touchscreen (TFT) für Informationen und Eingabe
Informationen: Ladezustand (SoC), Betriebsmodus, Ausgangsleistung, Ladeleistung, Betriebsdauer, Ladedauer

Warnungen: Über- und Untertemperatur, Ladezustand, Überlastung, Ausgangsleistungs-Reduktion, Not-Aus Zustand
Fehler: Über- und Untertemperatur, Überlastung, Unterspannung, fehlerhafte Komponenten, Isolationsfehler

Mechanische Daten:
Gesamtgewicht: 80 kg (ohne Räder und Kabel sowie Anbauteile)
Dimensionen LxBxH: 944x357x596 mm (ohne Räder und Kabel)
Temperaturbereich Ladung: 0°C bis +40°C
Temperaturbereich Entladung: -10°C bis +45°C
Lagertemperatur: Lagerung bis 3 Monate bei -10°C bis +45°C, >3 Monate bei 0°C bis +25°C
Schutzgrad: IP65 (Staub- und Strahlwasserschutz)
Gehäuse: Aluminium und Kunststoffgehäuse
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 %

Sicherheit:
Batteriemanagementsystem (BMS): SIL2 Level (Integriert entsprechend der Norm IEC 61508)
Sicherheitsfunktionen: Allpolige Trennung, Über- und Untertemperaturabschaltung, Über- und Unterspannungsabschaltung, redundante Überstromabschaltung, patentierter Überstromschutz pro Batteriezelle, Isolationsüberwachung
Konformität: RoHS, CE
Zertifizierung: EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

*weitere Steckertypen auf Anfrage

Zertifizierungen

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

Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr | Änderungen vorbehalten | Preise entsprechen dem jeweiligen Stand zum Zeitpunkt des PDF-Downloads. Massgeblich für den Kauf ist ausschliesslich der aktuelle Preis im Onlineshop zum Zeitpunkt der Bestellung | Es gelten unsere AGB