



ecoPowerTrolley

Mobiler Drehstrom für Baustellen, Veranstaltungen und professionelle Einsätze



Mit dem ecoPowerTrolley ist Elektrizität immer und überall verfügbar. Das kompakte Kraftpaket speichert 8.9kWh Energie. Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE16-Steckern und 400 Volt sowie T23-Steckern mit 230 Volt bei jeweils 50 Hertz. Damit ist das Gerät der perfekte Begleiter für flexible Profis aus den Bereichen Bau, Handwerk, Eventtechnik, Film, Schutz und Rettung. So sind Sie immer und überall bereit, wenn es darauf ankommt.

Flüsterleise, sauber und wartungsfrei

Der ecoPowerTrolley verursacht keinerlei Lärm- und Schadstoffemissionen. Für den Betrieb kommen weder fossile Treibstoffe noch Schmiermittel zum Einsatz. Dadurch können Sie sich auch im sensiblen Umfeld auf das Wesentliche konzentrieren.

Haushalts- und Drehstrom für Dauerlast und hohe Leistung

Betreiben Sie ein oder mehrere Geräte mit insgesamt über 1'000 Watt Leistung für mehr als sieben Stunden, selbst unter widrigen Bedingungen. Auch leistungsintensive Anwendungen mit 400V Drehstrom kommen ohne das Verlegen von (Dreh-)Stromkabeln aus. Die Batterie ist schnellladefähig und in zwei Stunden aufgeladen.

Niedrigere Gesamtkosten als klassische Aggregate

Mit der integrierten Lithium-Ionen-Batterie der neuesten Generation setzen Sie auf eine wirtschaftliche Energieversorgung. Selbst gegenüber schwächeren und günstigen klassischen Aggregaten sinken die Lebenszykluskosten durch niedrigere laufende Ausgaben.





Technische Daten

Batterie	
Bruttokapazität ¹ :	8.9kWh
Nettokapazität ¹ :	8kWh
Zelltechnologie:	Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide)
Lebenserwartung:	bis zu 1'000 Zyklen, >70% SoH
Lademethoden:	230V, 3 x 400 V, PV-Kit, DC-Ladegerät
Ladedauer (Standard) ² :	5h (230V/T13)
Schnellladung ³ :	2h (400V/CEE16)

Leistungselektronik

Max. Entladeleistung ³ :	13kW
Entladeleistung (kontinuierlich) ⁴ :	11kW
Max. Ladeleistung:	4.4kW
Ausgangsdaten und -Stecker:	3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1LNPE 230V 50Hz (3 Anschlüsse T23)
Eingangsdaten und -Stecker:	3LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1LNPE AC 230V 50Hz (T13) 1 x DC 202V nominal
Überstromschutzeinrichtung:	Kurzschlusschutz und elektronische Sicherung (B16)
Kühlung:	Passiv
Effizienz ⁵ :	> 95%

Bedienungsoberfläche

Bedienung:	An-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 ⁶ :	80kg
Dimensionen LxBxH ⁶ :	944x357x596mm
Temperaturbereich Ladung ⁷ :	0°C bis +40°C
Temperaturbereich Entladung ⁷ :	-10°C bis +45°C
Lagertemperatur:	1 Monat bei 0°C bis +45°C, 3 Monate bei 0°C bis +25°C
Schutzart:	IP55 (Staub- und Strahlwasserschutz)
Gehäuse:	Rostfreie Legierung und Kunststoff
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...95%

Sicherheit

Batteriemanagementsystem ⁸ :	SIL2 Level
Sicherheitsfunktionen:	Allpolige Trennung, Über- und Untertemperaturabschaltung, Über- und Unterspannungsabschaltung, redundante Überstromabschaltung, patentierter Überstromschutz pro Batteriezelle, Isolationsüberwachung
Konformität:	RoHS, CE
Zertifizierung:	EN62477-1, EN62040-1, UN38.3

¹ Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.2 C, 25°C.

² bis zu 90% SoC

³ für 10 Sekunden, $\cos(\varnothing) 0.7...1$

⁴ $\cos(\varnothing) 0.7...1$

⁵ bei Nominalleistung

⁶ ohne Räder und Kabel sowie Anbauteile

⁷ keine direkte Sonneneinstrahlung

⁸ integriert entsprechend der Norm IEC 61508

Art.-Nr.	Bezeichnung
238506	ecoPowerTrolley, mit Räder, 8.9kWh Kapazität und 11 kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (T13)
243251	ecoPowerTrolley, ohne Räder, 8.9kWh Kapazität und 11 kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (T13)

Art.-Nr.	Bezeichnung
243252	Ladekabel 400V CEE16/5 zu ecoPowerTrolley (238506/243251)
243253	Radset mit 2 Füßen + Ausziehriff zu ecoPowerTrolley (238506/243251)