

PowerTrolley

Mobile Drehstromeinheit für professionelle Einsätze



Abbildung ähnlich

Mit dem ecoPowerTrolley ist Elektrizität immer und überall verfügbar. Das kompakte Kraftpaket speichert 8.9 kWh Energie. Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE 16A-Steckern und 400V sowie Schuko-Steckern mit 230V bei jeweils 50 Hertz. Damit ist das Gerät der perfekte Begleiter für flexible Profis aus den Bereichen 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 400 V 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.



SORTIMENTSINFORMATION



Abbildung ähnlich

Technische Daten		Mechanische Daten	
Batterie		Gesamtgewicht ⁶	80kg
Bruttokapazität ¹	8.9kWh	Abmessungen (L×B×H) ⁶	944×357×596mm
Nettokapazität ¹	8kWh	Temperaturbereich Ladung ⁷	0°C bis +40°C
Zelltechnologie	Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide)	Temperaturbereich Entladung ⁷	-10°C bis +45°C
Lebenserwartung	bis zu 1.000 Zyklen, >70% SoH	Lagertemperatur	
Lademethoden	230V, 3×400V, PV-Kit, DC-Ladegerät	1 Monat	bei 0°C bis +45°C,
Ladedauer (Standard) ²	5 h (230V Schuko)	3 Monate	bei 0°C bis +25°C
Schnellladung ³	2 h (400V, CEE 16A)	Schutzart	IP55 (Staub- und Strahlwasserschutz)
Leistungselektronik		Gehäuse	Rostfreie Legierung und Kunststoff
Max. Entladeleistung ³	13kW	Relative Luftfeuchtigkeit	5...95%
Entladeleistung (kontinuierlich) ⁴	11kW		
Max. Ladeleistung	4.4kW	Sicherheit	
Ausgangsdaten und -Stecker	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1 LNPE 230V 50Hz (3 Anschlüsse Schuko)	Batteriemanagementsystem ⁸	SIL2 Level
Eingangsdaten und -Stecker	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1×LNPE AC 230V 50Hz (Schuko) 1×DC 202V nominal	Sicherheitsfunktionen:	Allpolige Trennung, Über- und Unter- temperaturabschaltung, Über- und Unter- spannungsabschaltung, redundante Überstrom- abschaltung, patentierter Überstromschutz pro Batteriezelle, Isolationsüberwachung
Überstromschutzeinrichtung	Kurzschlusschutz und elektronische Sicherung (B16)	Konformität	RoHS, CE
Kühlung	Passiv	Zertifizierung	EN 62477-1, EN 62040-1, UN 38.3
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		

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

² bis zu 90 % SoC

³ für 10 Sekunden, cos(Ø) 0.7...1

⁴ cos(Ø) 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
324987	PowerTrolley, ohne Räder, 8.9kWh Kapazität und 11kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (Schuko)

Zubehör	
342024	Räder und Griff für PowerTrolley
342035	Schnellladekabel für PowerTrolley