ecoPowerTrolley

Kapazität	Leistung	Gewicht	Anschlüsse
8.9 kWh	13 kW	80 kg	CEE16, CEE7

Mobiler Drehstrom für Baustellen, Veranstaltungen und professionelle Einsätze

Mit dem ecoPowerTrolley ist Elektrizität immer und überall verfügbar. Das kompakte Kraftpaket auf Rollen speichert 8.9 kWh Energie. Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden. Für zusätzliche Unabhängigkeit sorgt ein optionales Photovoltaik-Kit. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE16-Steckern und 400 Volt sowie CEE7-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 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.

ecovolta AG | Gersauerstrasse 71 | 6440 Brunnen | Switzerland | +41 41 811 41 42 | info@eco-volta.com | eco-volta.com

© ecovolta AG | Alle Angaben ohne Gewähr | 01/2025 | Version 9.0

Elektrische Daten

Batterie

Bruttokapazität①	8.9 kWh
Nettokapazität②	8 kWh
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)③	5 h (230 V / Schuko DE oder T13 CH)
Schnellladung③	2 h (400 V / CEE16)

Leistungselektronik

Max. Entladeleistung④	13 kW
Entladeleistung (kontinuierlich)⑤	11 kW
Entladeleistung Parallelmodus	max. 26 kW
Max. Ladeleistung	4.4 kW
Ausgangsdaten und -Stecker⑥	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
Effizienz⑦	> 95%

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

Gesamtgewicht⑧	80 kg
Dimensionen LxBxH⑨	944x357x596 mm
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)⑩	SIL2 Level
Sicherheitsfunktionen	Allpolige Trennung, Über- und Untertemperaturabschaltung, Über- und Unterspannungsabschaltung, redundante Überstromabschaltung, patentierter Überstrom-schutz pro Batteriezelle, Isolationsüberwachung
Konformität	RoHS, CE
Zertifizierung	EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

① Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.2 C, 25°C.
② Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.5 C, 25°C.
③ Bis zu 90% SoC
④ Für 10 Sekunden, cos(ϕ) 0.7...1
⑤ cos(ϕ) 0.7...1
⑥ Weitere Steckertypen auf Anfrage
⑦ Bei Nominalleistung
⑧ Ohne Räder und Kabel sowie Anbauteile
⑨ Ohne Räder und Kabel
⑩ Integriert entsprechend der Norm IEC 61508

© ecovolta AG | Alle Angaben ohne Gewähr | 01/2025 | Version 9.0