Powerstation ecoPowerStation PRO3



Mobile Stromversorgung mit 15000 Wh

Artikel-Nr. 3.73038

CHF 15’977.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 1’294.14)

Die ecoPowerStation PRO3 ist ein leistungsstarker Batterie-Generator, der tragbaren Strom überall dort liefert, wo Sie ihn brauchen. Mit einer Kapazität von 15 kWh und einer Dauerleistung von bis zu 11 kW (400V, 3-Phasen) versorgt dieser mobile Energiespeicher zuverlässig Maschinen, Werkzeuge und Elektrogeräte.

Beschreibung

Mehr Leistung, mehr Kapazität, gleiches Gehäuse: Die ecoPowerStation PRO3 ist die leistungsstärkere Weiterentwicklung des bewährten ecoPowerTrolleys. Sie bietet mehr Leistung und mehr Kapazität, ohne das kompakte, robuste Gehäusekonzept zu verändern. Ideal für professionelle Anwendungen, bei denen zuverlässige Energie entscheidend ist. Die ecoPowerStation PRO3 versorgt anspruchsvolle Geräte zuverlässig und emissionsfrei. Ob bei Feuerwehreinsätzen, auf der Baustelle, im Servicefahrzeug oder bei Events: Energie steht genau dort zur Verfügung, wo sie gebraucht wird, unabhängig vom Stromnetz.

Merkmale:
- Kapazität 15 kWh
- Leistung 20 kW
- Gewicht 99 kg
- Anschlüsse CEE16, CEE7

Flüsterleise, sauber und wartungsfrei: Die ecoPowerStation PRO3 arbeitet vollkommen emissionsfrei und geräuschlos. Es werden weder fossile Treibstoffe noch Schmiermittel benötigt. Dadurch eignet sich das System ideal für Einsätze in sensiblen Umgebungen, Innenräumen oder lärmkritischen Bereichen. Dank des wartungsarmen Batteriekonzepts entfallen Serviceintervalle, Treibstofflogistik und laufende Betriebskosten. Das reduziert Aufwand und Kosten im täglichen Einsatz deutlich und sorgt für eine zuverlässige Energiequelle, die jederzeit einsatzbereit ist.

Haushalts- und Drehstrom für Dauerlast und hohe Leistung: Mit 230 V und 400 V Drehstrom betreiben Sie leistungsintensive Geräte stabil und zuverlässig. Auch Anwendungen mit hohem Anlaufstrom, wie Schweissgeräte, schwere Elektrowerkzeuge oder Eventtechnik, lassen sich ohne zusätzliche Strominfrastruktur betreiben. Dank der optionalen 400-V-Schnellladung ist die ecoPowerStation PRO3 in rund zwei Stunden wieder einsatzbereit. Alternativ kann sie bequem über 230 V oder netzunabhängig über einen PV-Mikrowechselrichter geladen werden.

Mehr Leistung im kompakten Format und erweiterbar: Die ecoPowerStation PRO3 kombiniert deutlich gesteigerte Leistungswerte mit einem bewährten, kompakten Gehäuse. Das IP65-geschützte Design sorgt für zuverlässigen Betrieb im anspruchsvollen Arbeitsalltag bei jedem Wetter und in rauen Umgebungen. Über den integrierten Parallelanschluss lassen sich zwei ecoPower-Station PRO3 koppeln. So können Leistung und Kapazität flexibel erweitert werden und passen sich wachsenden Anforderungen sowie wechselnden Einsatzszenarien an.

Warum der ecoPowerStation PRO3 für die Feuerwehr?
Die ecoPowerStation PRO3 ist die ideale Lösung für Einsätze an abgelegenen Orten. Mit ihrer effizienten Technologie senkt sie die Betriebskosten im Vergleich zu Dieselgeneratoren und punktet zudem durch geräuschlosen Betrieb – perfekt für nächtliche Arbeiten oder geräuschempfindliche Umgebungen.

Technische Daten

Batterie:
Bruttokapazität: 15 kWh (Standardladung 0.2 C, 25°C / Entladung bei 0.2 C, 25°C)
Nettokapazität: 13.5 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): 8 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: 32 kW
Entladeleistung (kontinuierlich): 11 kW
Entladeleistung Parallelmodus: max. 64 kW
Max. Ladeleistung: 7 kW
Ausgangsdaten und -Stecker*: 3/N/PE AC 400 V 50 Hz (CEE16) / 1/N/PE AC 230 V 50 Hz (2 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: 99 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 62619, EN 62477-1, EN 62040-1, UN38.3

* weitere Steckertypen auf Anfrage

Zertifizierungen

EN 62619, 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