

Energiespeichersystem tragbar ATLAS COPCO

ZBP 2000



Artikel-Nr. 4.60796

CHF 7'700.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 623.70)

Der ZBP 2000 ist das kleinste Energiespeichersystem von Atlas Copco und eine vollständig nachhaltige, mobile Lösung.

Beschreibung

Der ZBP 2000 ist kompakt und leicht und ist als robustes Gerät raueren Bedingungen ohne Weiteres gewachsen. Das Gerät verfügt über eine Stossfestigkeit gemäss IK09 und hat die Schutzklasse IP65, d. h. es bietet hervorragenden Schutz vor Staub und Wasser. Damit können Anwender sicher sein, dass es auch unter schwierigen Bedingungen ausgezeichnete und zuverlässige Leistung bietet. Zudem erfüllt das ZBP 2000 zusammen mit dem ECO ControllerTM, dem Energiemanagementsystem (EMS) von Atlas Copco, die jeweiligen Anwendungsbedingungen auf effiziente und nachhaltige Weise.

Eigenschaften:

- Leicht und kompakt, mit weniger als 1 m³ Stellfläche und einem Trolley-Griff für einen einfachen Transport.
- Zwei Einheiten können direkt miteinander verbunden werden und bis zu fünf Einheiten lassen sich einfach in Parallelschaltung kombinieren, sodass sie bis zu 10 kW Leistung erbringen.
- Die Schutzklasse IP65 bietet hervorragenden Schutz vor Staub und Wasser und sorgt für zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen.
- Nach IK09 zertifiziert und auf harte Einsatzbedingungen ausgelegt.
- Geräuscharmer, emissionsfreier Betrieb bei der Nutzung als Stand-Alone-Lösung.

Technische Daten

Nennleistung: 2 kVA
Nominelle Energiespeicherkapazität: 2,16 kWh
Nennspannung (50 Hz): 230 V AC
Nennspannung Batterie: 48 V DC
Nennstromentladung: 9 A
Betriebstemperatur: -10 bis 45 °C
Schalleistungspegel: <80 dB(A)
Batterie Anzahl: 1
Batterietyp: LiFePO4
Nennspannung: 48 V DC
Nennleistung (bei 25 °C): 45 Ah
C-Rate-Entladung: 1
Empfohlene Entladetiefe (DoD): 90 %
Ende der Nutzungsdauer (EOL): 80 %
Erwartete Zykluslebensdauer (bei DoD, EOL, 25 °C): 2000
Batterie ausgeglichen (bis zu 100 % aufladen): Einmal pro Monat
Wechselrichter Anzahl: 1
Maximaler Durchleitstrom: 18 A
Integrierter Transformator: Nein
Entladungsautonomie 100 % / 75 % Nennleistung: 0,9/1,3 Std.
Entladungsautonomie 50 % / 25 % Nennleistung: 2/4 Std.
Aufladedauer (bei DoD %): 3 Std.
Hybrid-Empfehlung (Generatormgröße) : 3,5 kVA
Aufnahme Leistungsfaktor: -1 ... 1
Heiz-/Kühlsystem: Luftgekühlt
Feuerlöschsystem enthalten: Ja
Maximaler Nebenverbrauch: 0,03 kW
Abmessungen (L x B x H): 570 x 367 x 478 mm
Gewicht: 37 kg
IP-Schutzklasse: 65
Gehäuse: Kunststoff

Zertifizierungen

IP65
IK09

*Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten, es gelten unsere <https://shop.growag.ch/de/agb> AGB