



Powerbank BC2000S 2 MWh / 1 MW

Preis: € 396.500,00 exkl. MwSt.

€ 475.800,00 inkl. MwSt.

Lieferkosten auf Anfrage

Kurzbeschreibung

Die Powerbank BC2000s ist ein vollständig integriertes „All-in-one“-Energiesystem in einem robusten Container. Mit 2000 kWh LFP-Batterien, einem 1000-kW-Wechselrichter, HVAC, Brandschutz, BMS und EMS liefert dieses System alles, was für einen sofortigen und zuverlässigen Einsatz nötig ist. Die ideale Lösung für große Unternehmen, die ihren Netzanschluss erweitern möchten – ohne auf eine Netzerweiterung warten zu müssen.

Produktbeschreibung

Mehrere Systeme lassen sich für zusätzliche Kapazität koppeln, und das Gesamtsystem bleibt leicht versetzbar – auch am Ende der Nutzungsdauer. So liefert die Powerbank eine skalierbare, zukunftsichere und flexible Energielösung, ideal für Lastspitzen und Netzengpässe.

Auch als 0,25C-Variante erhältlich

Parameter	Wert
Zelltyp	LFP (LiFePO4)
Speicherkapazität (kWh)	2025,6
Eingangsleistung (kW)	1000
Ausgangsleistung (kW)	1000
Batteriespannung (Vdc)	1075
Hersteller	EVE

Parameter	Wert
Pack-Kapazität (kWh)	48,3
Pack-Spannung (V)	153,6
Zyklen	80% nach 6000 Zyklen @80DOD - 0,5C
Hersteller	Sinexcel
Leistung (kW)	1000
Spannung (V)	400
Maximaler Strom (A)	1524
Frequenz (Hz)	50
EMS	DEIF ASC150 / kundenspezifisch
Kommunikation	Modbus TCP/Can/Lan
Anschluss	3P/N/PE
Garantie	3 Jahre (Standard), 7 Jahre (optional)
Klimatisierung	Flüssigkeitskühlung
Zertifizierung	IEC62619, IEC62933-5, IEC62109, IEC62477-1
Brandbekämpfung	Novec 1230
Detektion	Hitze, Rauch und Gas
Abmessungen	20-ft-Container 6058 x 2591 x 2438
Gewicht (kg)	18400
Schutzart	IP55
Parallele Einheiten	16
Geräuschpegel @1 m bei max. Leistung (dB)	75
Max. Leistung	PV-Anbindung über externen Wechselrichter