

# ATOM WB

## 5-kWh-Wandmontierter LiFePO4-Akku

5-kWh-Wandmontierter LiFePO4-Akku,  
entworfen für den häuslichen  
Energiespeicher, stilvolles Design und  
unterstützt die Wandmontage.

▲ Dieses Bild dient nur zur Veranschaulichung.



APP-Überwachung  
Echtzeitüberwachung und Fernaktualisierung



IP65  
Optionen für die Installation im Innen- und  
Außenbereich



C3+-Klasse Korrosionsschutzgehäuse



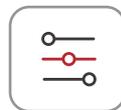
Verschiedene Installationsmöglichkeiten  
Wandmontage & Standmontage



Lebenszyklus  
Bis zu 6000+ Zyklen



Hohe Sicherheit  
Ausgestattet mit fortschrittlichem BMS, mit  
Spannungs-, Strom-, Leistungs-, Temperatur-,  
Kurzschluss- und anderen Schutzfunktionen



Mit aktivem Ausgleich  
Verlängert die Lebensdauer des Akkus

| Artikel                            | Parameter   |
|------------------------------------|---|
| Modell                             | ATOM WB-512100  |
| Nennspannung                       | 51.2V   |
| Arbeitsspannung                    | 43.2-57.6V  |
| Nennkapazität                      | 100AH   |
| Energie                            | 5120WH  |
| Kommunikation                      | CAN/RS485   |
| Widerstand                         | ≤45 mΩ @ 50% SOC  |
| Effizienz                          | > 96%   |
| Erweiterbarkeit                    | Bis zu 15 Einheiten, empfohlen max. 8 Einheiten   |
| Alarmer                            | Überladung/Überentladung/Überstrom/Übertemperatur/Kurzschluss                                 |
| Überwachung und Schutz             | Jede Batterie verfügt über ein intelligentes BMS, Schutzschalter                              |
| Empfohlener Ladestrom              | 50A   |
| Max. Ladestrom                     | 100A  |
| Empfohlene Ladespannung            | 57.6V   |
| BMS-Abschaltspannung beim Laden    | 58,4 V (3,65 V/Zelle)   |
| Ausgleichsstartspannung            | 3,65 V/Zelle  |
| Kompatible Wechselrichterleistung  | 5 kW (für ein einzelnes Modul)  |
| Max. kontinuierlicher Entladestrom | 100A  |
| Spitzenentladestrom                | 110 A (10s)   |
| BMS-Abschaltstrom bei Entladung    | 150 A (500ms)   |
| BMS-Abschaltspannung bei Entladung | 43,2 V (2,7 V/Zelle)  |
| Empfohlene Entladetiefe (DOD)      | 90%   |
| Abmessungen (L*B*H)                | 550*165*480mm   |
| Referenzgewicht                    | Ca. 56 kg   |
| Anschlusstyp                       | Schnellverbinder  |
| Gehäusematerial                    | SPCC  |
| Schutzklasse                       | IP65  |
| Zusatzfunktion Heizung             | Optional  |
| Entladetemperatur                  | -20-60°C  |
| Ladetemperatur                     | 0-45°C  |
| Lagerungstemperatur                | 10-30°C   |
| BMS-Hochspannungsabschaltung       | 65°C  |
| Kompatible Wechselrichter          | DEYE /Afore /MEGAREVO/SOLIS/Growatt /LUXPOWER/Voltronics/Goodwe/SMA/Victron/SOROTEC/MUST/etc. |
| Zertifizierung                     | CE/IEC62619/CEI-021/UN38.3/MSDS   |