

PowerCore

C&I All-in-one-Batterie-Energiespeichersystem
100 kW / 233 kWh

Intelligente Energieversorgung, Gebaut für die Ewigkeit.

CATL 280 Ah
Batteriepakete

**Vollständig
zertifiziert**
Weltweit

< 1 Tag
Installationszeit

< 2 °C
Unterschied zwischen
Batteriezellen

15 Jahre
Designleben ¹

PPB-Niveau
Batteriequalitätskontrolle ²

Angetrieben von
PANGUOS
Von WHES



Wirtschaftlich

- Hochintegriertes Energiespeichersystem (ESS) für einfachen Transport und Betrieb und Wartung.
- Durch das integrierte Design lässt sich das System vor Ort schnell einrichten und nutzen.

Flüssigkeitskühlung

- Dank Flüssigkeitskühlung: Temperaturabweichung der Zellen $\leq 2^{\circ}\text{C}$
- Es kann die Lebensdauer der Batteriezellen um bis zu 20 % verlängern.

Sicher

- Das System verfügt über eine Verwaltungsstruktur mit vier Ebenen, die genau Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Übertemperaturschutz usw.

Anwendungen

- Einkaufszentrum
- Fabrik
- Bauernhof
- Gemeinschaft

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com
service@whes.com



¹ Über 80 % SOH verbleibend (nach 10 Jahren)

² Reduzierte die Ausfallrate der Zellen auf einen Teil pro Milliarde.

PowerCore
Technische Spezifikationen

Modell	WH-TIANWU-100-233B
Batterieparameter	
Nennkapazität	233 kWh
Nennspannung DC	832 V
Batterietyp	LFP (von CATL)
Zellspezifikation	3,2 V 280 Ah
Konfiguration der Systematterie	1P*52S*5S
AC-Parameter	
Nennleistung	100 kW
Max. Ausgangsleistung	110 kW
Nennspannung AC	400 V, 3W+PE
Nennfrequenz AC	50/60 Hz
Max. THD des Stroms	<3 % (bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	-1...+1
Allgemeine Daten	
Sicherungsebene	IP55
Wechselrichter Topologie	Nicht isoliert
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C (Leistungsminderung bei >45 °C)
Kühlungsmethode	Luftkühlung (PCS) Flüssigkeitskühlung (Batterie)
Höhe	2000 m
Kommunikationsprotokolle	Modbus, TCP/IP
Abmessungen (B*T*H)	1400*1350*2100 mm
Gewicht	~2700 kg
Standard ¹	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016, CEI021, AS4777.2, C10/11, UL9540A, UN38.3

¹ Für alle Standards siehe die Zertifikatskategorie auf der WHES-Website.