

# PowerCore

C&I All-in-one-Batterie-Energiespeichersystem  
62,5-250 kW / 500 kWh

Immer aktiv,  
Energie für alle.

**2/4/8 Stunden**  
Flexible Lösungen

**Fünfstufiger**  
Schutz

**CATL 306 Ah**  
Batteriepakete

**VDE 4110**  
Zertifiziert

Angetrieben von  
**PANGUOS**  
Von WHES



## Vollständig flexibel

- Modulares AC/DC-Design für flexible Konfigurationen und einfache Erweiterung.
- Unterstützt 0,5C/0,25C/0,125C Speicherlösungen für verschiedene Anwendungen.
- Cluster-Management reduziert die interne Zirkulation und verlängert die Lebensdauer.

## Zuverlässig und stabil

- CATL 306Ah Batteriepaket für hohe Energiedichte und lange Zyklenlebensdauer.
- UL9540A-zertifiziert mit vierfachem Brandschutz.<sup>1</sup>
- Unabhängige Clustersteuerung gewährleistet ununterbrochenen Betrieb bei PCS-Ausfällen.

## Benutzerfreundlich

- Installation mit Gabelstapler oder Kran kompatibel.
- Nebeneinander parallele Aufstellung und seitliche Verkabelung für nahtlose Bereitstellung.
- Wandmontierte Flüssigkeitskühlung, einfache Wartung.
- Eingebaute Schutzmechanismen gegen Überladung, Tiefentladung und Kurzschlüsse für sorgenfreien Einsatz.

## Multi-Szenario-Anwendungen

- VDE 4110 zertifiziert für die Einhaltung von Großkapazitätsnetzen in Deutschland.
- Unterstützt Spitzenlastabsenkung, dynamische Kapazitätserweiterung.
- Schnelle Netzreaktion zur Frequenzstabilisierung.

## Anwendungen

- Einkaufszentrum
- Fabrik
- Bauernhof
- Gemeinschaft

## Kontaktieren Sie uns

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



<sup>1</sup> Vierfacher Brandschutz umfasst Rauch-/Temperaturerkennung, Perfluorhexanon-Agenzien, Wassersuppression und Druckentlastung.

# PowerCore

## Technische Spezifikationen

Modell	IA-62.5kW/500kWh-DA10	IA-125kW/500kWh-DA10	IA-187kW/500kWh-DA10	IA-250kW/500kWh-DA10
<b>Batterie (DC)</b>				
Nennenergie	509 kWh			
Batterietyp	306 Ah			
Nennspannung DC	832 V			
DC-Spannungsbereich	728...936 V			
<b>Netzanschluss (AC)</b>				
Nenn-AC-Leistung	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
Max. AC-Leistung	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
AC-Leistungsfrequenz	50/60 Hz			
Normale AC-Spannung	400 Vac			
AC-Spannungsbereich	360...440 V			
Netzanschlussart	3W+N+PE			
THDi	<3 %			
Leistungsfaktorbereich	-1...+1			
Max. Wirkungsgrad	98,5 %			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (B*T*H)	1940*1500*2100 mm (Batterie) 1000*1500*2100 mm (AC-Seite)			
Gewicht	~5,2 t			
Schutz gegen Eindringen	IP55			
Korrosionsschutz	C5			
Lärm	70 dB			
Betriebsbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 %...100 % (ohne Kondensation)			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...+55 °C			
Kühlungsmethode	Flüssigkeitskühlung (Batterie) Intelligenter Lüfter (Wechselstromseite)			
Höhe	4000 m (Leistungsreduzierung ab > 2000 m)			
Kommunikation	CAN, RS485			
Standard <sup>1</sup>	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, VDE4110, UL9540A, UN38.3			

Bestelloptionen empfehlen	IA-62.5kW/500kWh-DA10	IA-125kW/500kWh-DA10	IA-187kW/500kWh-DA10	IA-250kW/500kWh-DA10
		AC-62.5kW-1B10 DC-500kWh-EA10	AC-125kW-2B10 DC-500kWh-EA10	AC-187kW-1B10 DC-500kWh-EA10

<sup>1</sup> Für alle Standards siehe die Zertifikatskategorie auf der WHES-Website.