

PA-3.0EU



Energiespeichersystem für Versorgungsunternehmen
744-1488 kW / 1490-2980 kWh

50 °C

Volle Leistung
ohne Leistungsre-
duzierung.

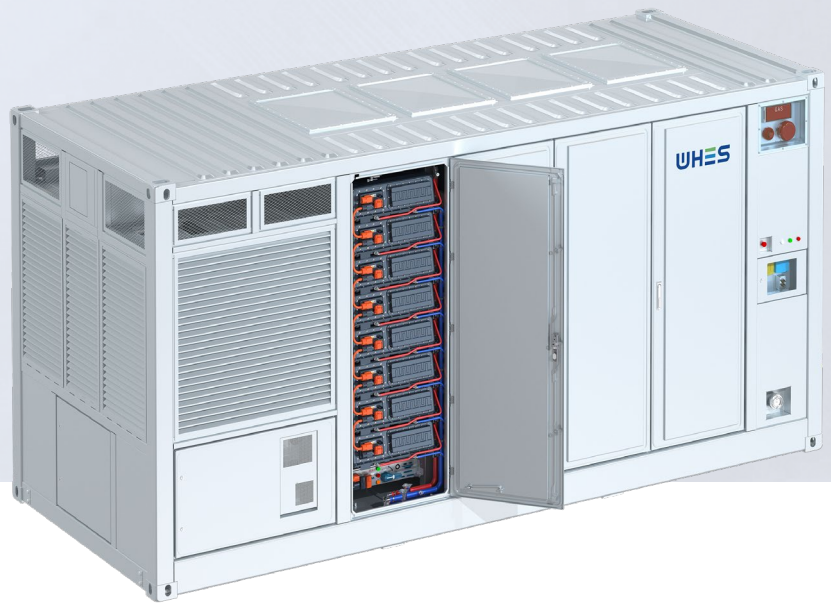
Flexibel

Cluster-Reduktion.

4 Stunden

Unterstützt
4-Stunden-System.

Angetrieben von



Verbesserte Leistung

- String-Architektur isoliert Einzelpunktfehler und eliminiert SOC-Ungleichgewicht.
- Volle Leistung bei 50 °C, ohne Leistungsreduzierung.

Sicher & Zuverlässig

- IP67 (Batterie)/IP65 (PCS).
- Vierstufiger¹ aktiver und passiver Brandschutz.

Effizient & Flexibel

- Flexible Cluster-Reduktion, anpassbare Lösungen für 2/4 Stunden.
- Flexible Kapazitätserweiterung für großskalige Anwendungen.

Benutzerfreundlich

- Alles-in-einem-design, schnelle installation.
- Werksseitige Vorkommissionierung zur Reduzierung von Verkabelungsfehlern vor Ort.
- Automatisches Nachfüllsystem, reduziert die Wartungszeit um 50 %.

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com
info@whes.com



¹Vierstufiger Brandschutz umfasst Rauch-/Temperaturerkennung, Aerosol, Wasserlöschung und Druckentlastung.

PA-3.OEU

Technische Spezifikationen

Modell	IA-1488 kW/2980 kWh -DA10	IA-1302 kW/2600 kWh -DA10	IA-1116 kW/2230 kWh -DA10	IA-930 kW/1860 kWh -DA10	IA-744 kW/1490 kWh -DA10	IA-744 kW/2980 kWh- DA10
Batterie						
Batterietyp	LFP, 3,2 V/280 Ah					
Batteriepaket-Konfiguration	1P*52S					
Batteriekapazität	2981 kWh (46,59 kWh * 8 * 8)	2609 kWh (46,59 kWh * 8 * 7)	2236 kWh (46,59 kWh * 8 * 6)	1863 kWh (46,59 kWh * 8 * 5)	1490 kWh (46,59 kWh * 8 * 4)	2981 kWh (46,59 kWh * 8 * 8)
Batterie Nennspannung/ Spannungsbereich	1331,2 V/1164,8...1497,6 V					
Max. Lade-/ Entladestrom	140 A*8	140 A*7	140 A*6	140 A*5	140 A*4	140 A*4
Max. Lade-/ Entladeleistung	1456 kW/1528 kW	1274 kW/1337 kW	1092 kW/1146 kW	910 kW/955 kW	728 kW/764 kW	728 kW/764 kW
AC-Parameter (Netzgebunden)						
Nennausgangsleistung	186 kW*8	186 kW*7	186 kW*6	186 kW*5	186 kW*4	186 kW*4
Nennspannung	3W+PE, 690 V					
Spannungsbereich	587...759 V					
Nennausgangsstrom	1245 A	1089 A	933 A	778 A	622 A	622 A
Nennfrequenz	50/60 Hz					
Totale harmonische Verzerrung (THDi)	<3 %					
Leistungsfaktor	-1..+1					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B*T*H)	6058*2438*2896 mm					
Gewicht	~32 t	~28,4 t	~24,8 t	~21,2 t	~17,6 t	~32 t
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C (Leistungsminde- rung bei >50°C)					
Relative Luftfeuchtigkeit	0..95% (nicht kondensierend)					
Höhe	≤ 3000 m (Leistungsminde- rung bei > 2000 m)					
Kühlung	Intelligente Luftkühlung (PCS), Flüssigkeitskühlung (Batterie)					
Lärm	< 75 dB					
Schutz gegen Eindringen	IP55					
Brandbekämpfung	Rauchmelder, Hitzemelder, Alarmgeber, Aerosol, Sprinkler Entflammbarer Gasdetektor, Lüftungsplatte					
Kommunikation	Ethernet					
Installation	Bodenaufstellung					
Standard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3, EN50549-1, EN50549-2, EN50549-10					

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