

Powerbox Container

All-in-One Energie-Speicher-System 400V AC



Ideal für



Industrie



Rechenzentren



EVU



Mobilität



Landwirtschaft



Kühlanlagen

Höhepunkte



All-in-One

Sie erhalten das All-in-One-System fertig geliefert: Schnelle Installation und Inbetriebnahme auf 15 Quadratmetern.



App

Dank der Cloud-Plattform überwachen, steuern und warten Sie die Powerbox 3135 via App aus der Ferne.



1567 - 3135 kWh

Die Powerbox 3135 speichert bis zu 3135 kWh bei einem maximalen Lade- und Entladeleistung von 1500kW - über 8'000 Ladezyklen lang.



Sicher

Das mehrstufige Brandschutzsystem erkennt Brände innerhalb von Sekunden und löscht präzise auf Batterie-Pack- und Container-Ebene.



Direkt auf 400V AC

Kann mit einem einzigen Kabel direkt ans Netz angeschlossen werden. Benötigt kein externes PCS oder einen Transformator.



Vielseitig einsetzbar

Regelenergie, Eigenverbrauchsoptimierung oder Lastspitzenkappung.

Technische Parameter

 Produkte werden ständig weiterentwickelt, Spezifikationen können ohne Ankündigung aktualisiert werden.

Modell	Powerbox 3135	Powerbox 2612	Powerbox 2090	Powerbox 1567
Nennkapazität	3135 kWh	2612 kWh	2090 kWh	1567 kWh
Nennleistung	1500 kW	1250 kW	1000 kW	750 kW
Gewicht	~31t	~27t	~21t	~16t
Ausgangsspannung AC	400V (3-Phasen)			
Netzspannungsbereich AC	-15% - + 15%			
Nennspannung DC	832V			
Gesamtoberschwingungsgehalt (THD)	< - 3%			
Leistungsfaktor	0.99			
Korrosionsbeständigkeit	C4 / C5 optional			
Schutzart	IP55 (Aussenaufstellung)			
Abmessungen	6058 x 2896 x 2438 mm (20-Fuss Container)			
Betriebsfrequenz	50 Hz			
Maximale Betriebshöhe	3000 m (>2000 m: Leistungsreduzierung)			
Kommunikationsschnittstellen	Extern: Modbus TCP, Intern: RS485 / CAN			
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 55°C			
Kühlung der Batterie	Flüssigkeitsgekühlt (Kühlmedium: Wasser + Ethylen Glykol)			
Sicherheitselemente	Kombination aus Gasdetektor, Rauchmelder, Temperaturfühler, Belüftungssystem, HVAC- und Brandschutzsystem sowie Feuerlöschsystem mit Aerosol			
Zertifikate	IEC 62619:2022, EN IEC 62477-1:2012+A12:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, UN 38.3, UN 3536, MSDS			



Alpvolt Schweiz AG
Weberstrasse 7, 8004 Zürich



E-Mail
info@alpvolt.com



Webseite
www.alpvolt.com