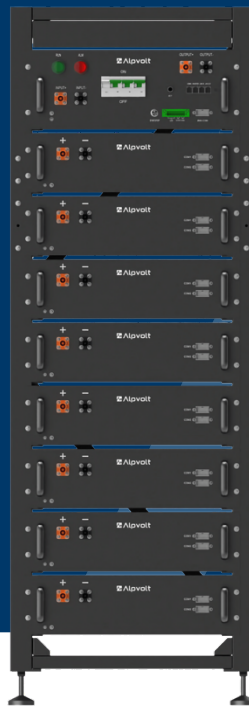


# Alpvolt Rack

## Hochvolt Energie Speicher System



### Ideal für



Heimbedarf



Gewerbe



Landwirtschaft



Notstrom



Rechenzentren



Krankenhaus

### Höhepunkte



#### Aktives Zellbalancing

Mehr Energie, mehr Sicherheit, mehr Lebensdauer: Dank aktivem Zellbalancing wird Ihre Batterie länger geschont und stellt ihre volle Kapazität jederzeit zur Verfügung.



#### Einfache Installation

3U-Design für schnelle Installation

Bequeme Wartung

Vielfältige Montagemöglichkeiten: stapelbar, Rack-Montage oder Schaltschrank



#### Sicher & zuverlässig

Sichere LiFePO<sub>4</sub>-Batterie mit 6000 Zyklen



#### Intelligente Steuerung

Unterstützung von App-Monitoring und cloudbasierten Remote-Upgrades. Das BMS bietet umfassende Schutzfunktionen, einschließlich Überentladung, Überladung und weiteren Sicherheitsmechanismen.



#### Flexible Erweiterung

8-12 Einheiten in Serie

Bis zu 8 Racks parallel



#### Vielseitig einsetzbar

Notstrom im Schwarzstartmodus



**Alpvolt Schweiz AG**

Weberstrasse 3, 8004 Zürich



**E-Mail**

info@alpvolt.com



**Webseite**

www.alpvolt.com

## Technische Parameter

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

Parameter / Model	Alpvolt Rack 40	Alpvolt Rack 60
Zelltyp	LFP – Lithium-Eisenphosphat	LFP – Lithium-Eisenphosphat
Modulenergie	5.12 kWh	5.12 kWh
Nennspannung des Moduls	51.2 V	51.2 V
Modulkapazität	100 Ah	100 Ah
Modulabmessung (L*B*H)	442*460*133 (mm)	442*460*133 (mm)
Modulgewicht	45kg	45kg
Anzahl Module	8 (Min)	12 (Max)
Gesamtenergie	40.96 kWh	61.44 kWh
Nennspannung	409.6 V	614.5 V
Spannungsbereich	345.6 – 467.2 V	518.4-700.8 V
Maximaler Ladestrom	50 A	50 A
Maximaler Entladestrom	80 A	80 A
Zellenbalancierung	Aktivbalancierung: 2A	Aktivbalancierung: 2A
Betriebstemperatur	Charging: 0-50C Discharging -10-55C	Charging: 0-50C Discharging -10-55C
Kommunikation	CAN/RS485	CAN/RS485
Abmessung (mm)	546*584*1560(8)	546*584*2125(12)
Betriebshöhe	4000 m	4000 m
Zyklen	6000 Zyklen, @25, @70%EOL @0.5C charge & 0.5C discharge, 90% DOD	6000 Cycles, @25, @70%EOL @0.5C charge & 0.5C discharge, 90% DOD
Betriebsluftfeuchtigkeit	5%-90%	5%-90%
Schutzklasse	IP20	IP20
Kompatible Wechselrichter	Goodwe/Solis/Sofar/Deye/Solinteg	Goodwe/Solis/Sofar/Deye/Solinteg
Zertifikate	UN38.3, CE, IEC 62619	UN38.3, CE, IEC 62619