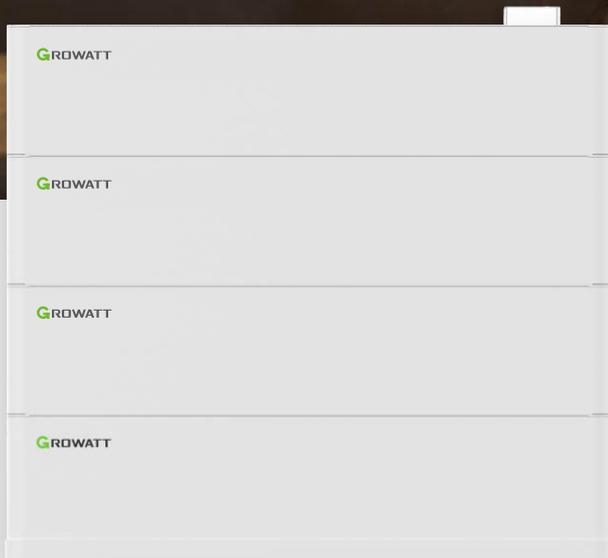


AXE 5.0L Modular Battery

- Flexible Kapazitätsstufen, 5kWh bis 400kWh
- Hervorragende Sicherheit dank kobaltfreien LiFePO4 Batterie
- Stapelbare Installation ohne Kabelverbindungen
- Firmware-Upgrades aus der Ferne



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

Datenblatt	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
										
Batterie-Modell	AXE 5.0L - C1 (5.0kWh, 51.2V, 40kg)									
Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Speicherkapazität	5,0kWh	10,0kWh	15,0kWh	20,0kWh	25,0kWh	30,0kWh	35,0kWh	40,0kWh	45,0kWh	50,0kWh
Max. Lade-/Entladeleistung*1	3kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW
Max. Lade-/Entladestrom	60A	120A	120A	120A	120A	120A	120A	120A	120A	120A
Spitzenausgangsleistung	4.5kW@3s	9kW@3s	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S	11.25kW@3S
Maße (W/D/H)*2	650/350/165mm	650/350/305mm	650/350/445mm	650/350/585mm	650/350/725mm	650/350/865mm	650/350/1005mm	650/350/1145mm	650/350/1285mm	650/350/1425mm
Gewicht	42kg	82kg	122kg	162kg	202kg	242kg	282kg	322kg	362kg	402kg
Allgemein										
Batteriezelltyp	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)									
Nennspannung	51.2V									
Betriebsspannungsbereich	48 - 57.6V									
IP Schutzklasse	IP20									
Installation	Bodeninstallation*3									
Betriebstemperatur	0~50°C									
Eigenschaften										
Entladetiefe	92%									
Max. Anzahl parallel geschaltete AXE Batterien Verbunde	Max. 8 im Verbund (Max. 400kWh)									
BMS Monitoring Parameter	SOC, Systemspannung, Stromstärke, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung									
Kommunikationsanschluss	CAN/RS485									
Garantie (10 Jahre)	Ja									
CE, ROHS, UL 1973+FCC, UN 38.3+PI965										

*1 Abhängig von dem max. Batter-Ladestrom/-Entladestrom des Wechselrichters

*2 Batterieständer ist in Systemabmessung inklusiv.

*3 Für die Bodenmontage ist ein zusätzlicher Sockel erforderlich (B/T/H=654/353/25mm)

* Der nominale Lade-/Entladestrom und die Leistung werden in Abhängigkeit von der Temperatur und dem SOC reduziert.

* Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch, um eine geeignete Installationsumgebung auszuwählen.

* Die AXE Batterie-Serie hat ein europäisches und ein generelles Modell, die in Europa erhältlichen Wechselrichter sind nur mit dem europäischen Batterie-Modell kompatibel