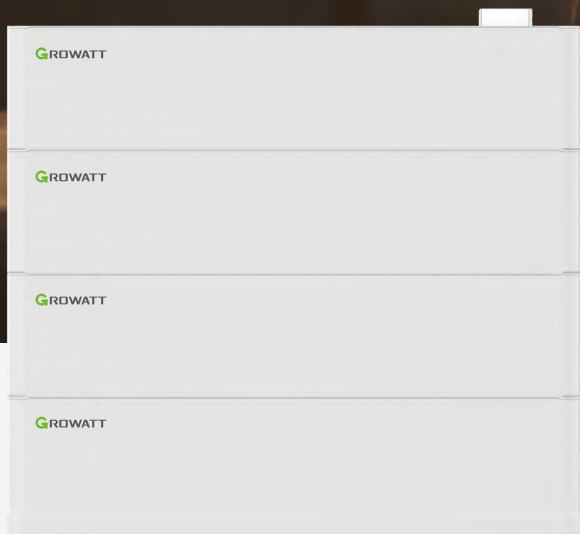


AXE 5.0L Modular Battery

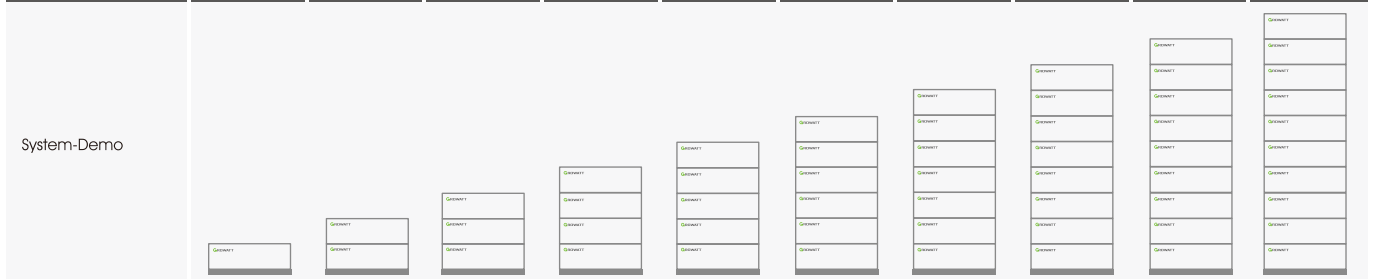
- Flexible Kapazitätsstufen, 5kWh bis 400kWh
- Hervorragende Sicherheit dank kobaltfreien LiFePO4 Batterie
- Stapelbare Installation ohne Kabelverbindungen
- Firmware-Upgrades aus der Ferne



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

GROWATT

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-Module	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
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

Batterietechnologie	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%
Verbund AXE Batterien parallel geschaltet	Max. 8 im Verbund (Max. 400kWh)
BMS Monitoring Parameter	SOC, Systemspannung, Stromstärke, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung
Kommunikationsanschluss	CAN/RS485
Garantie (10 Jahre)	Ja

Zertifizierung

CE, ROHS, UL1973+FCC, UN38.3+PI965

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

*2 Batterieständer ist in Systemabmessung inklusiv.

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

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