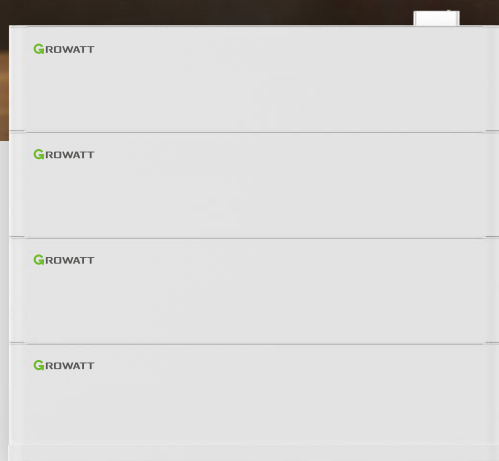
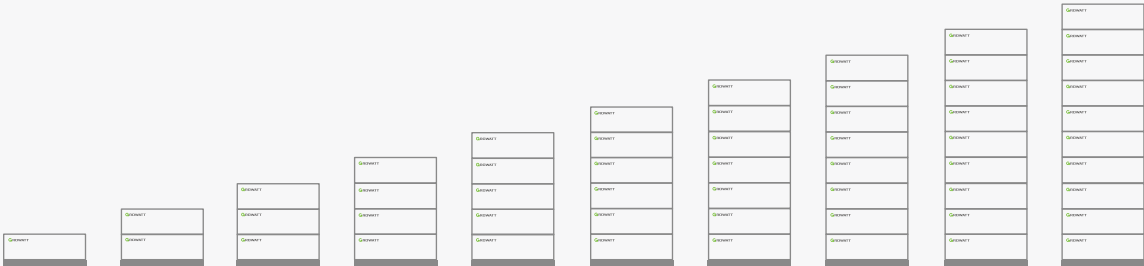


AXE 5.0L Modular Battery for 160A per cluster

- Flexibilní možnosti kapacity, od 5 kWh do 400 kWh
- Vynikající bezpečnost baterie LiFePO4 bez obsahu kobaltu
- Stohovatelný design bez kabelového připojení
- Vzdálená aktualizace firmwaru



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

Technický list	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
Ukázka systému										
Bateriový modul	AXE 5.0L – C1 (5.0kWh, 51.2V, 40kg)									
Počet modulů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energetická kapacita	5.0kWh	10.0kWh	15.0kWh	20.0kWh	25.0kWh	30.0kWh	35.0kWh	40.0kWh	45.0kWh	50.0kWh
Jmenovitý nabíjecí / vybíjecí výkon*	2.5/3.1kW	5.1/6.1kW	7.6/8.1kW	8.1kW	8.1kW	8.1kW	8.1kW	8.1kW	8.1kW	8.1kW
Maximální nabíjecí / vybíjecí výkon	4.0kW	8.1kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW	9.2kW
Jmenovitý nabíjecí / vybíjecí proud	50/60A	100/120A	150/160A	160A	160A	160A	160A	160A	160A	160A
Maximální nabíjecí / vybíjecí proud	80A	160A	180A	180A	180A	180A	180A	180A	180A	180A
Špičkový výkon	4.6kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s	9.3kW@3s
Rozměry (Š/H/V)* 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
Hmotnost	45.8kg	91.6kg	137.4kg	183.2kg	229.0kg	274.8kg	320.6kg	366.4kg	412.2kg	458.0kg
Obecné										
Typ baterie	Lithium-železo-fosfát (LFP) bez kobaltu									
Jmenovité napětí	51.2V									
Rozsah provozního napětí	48 – 57.6V									
Stupeň krytí	IP20									
Instalace	Instalace na podlahu* ³									
Provozní teplota	0~50°C									
Vlastnosti										
DoD	92%									
Praleňně zapojených baterií AXE v systému	Max. 8 clusters (Max. 400kWh)									
BMS monitorované parametry	SOC, systémové napětí, proud, napětí článku, teplota článku, měření teploty PCBA									
Komunikační port	CAN/RS485									
Záruka (5/10 let)	Ano/volitelné									
CE, ROHS, UL1973+FCC, UN 38.3+PI965										

* 1 Závisí na maximálním nabíjecím/vybíjecím výkonu střídače.
* 2 Rozměry systému jsou uvedeny u základny baterie.
* 3 Pro instalaci na podlahu je nutná přídavná základna (Š/H/V = 654/353/25 mm).
* K nominálnímu nabíjecímu/vybíjecímu proudu a snížení výkonu dojde v závislosti na teplotě a stavu nabití (SOC).
* Baterie řady AXE mají model EU a obecný model. Střídače pro skladování energie prodávané v evropských zemích fungují pouze s bateriemi AXE modelu EU.