

HEIMSPEICHER

AXE LV Battery

Stapelbare Batterie · 5 – 50 kWh · 10 Modelle


5 – 50 kWh

NENNENERGIE

51.2 V

NENNSPANNUNG

IP20

SCHUTZART

5 Jahre

GARANTIE

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Batterie		
Zellchemie		Kobaltfreies Lithiumeisenphosphat (LFP)
Nennspannung	V	51.2
Betriebsspannungsbereich	V	48 – 57.6
Entladetiefe (DoD)	%	92
Max. erweiterbare Energie	Wh	400000
Batteriemanagementsystem (BMS)		Überwacht SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur und PCBA-Temperatur
Batteriemodul		AXE 5.0L-C1(5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)
Max. Anzahl parallel geschalteter Cluster		8
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP20
Betriebstemperaturbereich	°C	0 – 50
Montageart		Bodeninstallation
Erforderlicher Sockel für Bodeninstallation (B x H x T)	mm	654 × 25 × 353
Garantie	Jahre	5 – 10
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965

Parameter	Einheit	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Batterie						
Nennenergie	Wh	5000	10000	15000	20000	25000

Parameter	Einheit	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Max. Ladeleistung	W	4000	8100	9200		
Max. Entladeleistung	W	4000	8100	9200		
Max. Ladestrom	A	80	160	180		
Max. Entladestrom	A	80	160	180		
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	4600	9300			
Anzahl Module		1	2	3	4	5
Nennladeleistung	kW	2.5	5.1	7.6	8.1	
Nennentladeleistung	kW	3.1	6.1	8.1		
Nennladestrom	A	50	100	150	160	
Nennentladestrom	A	60	120	160		
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	650 × 165 × 350	650 × 305 × 350	650 × 445 × 350	650 × 585 × 350	650 × 725 × 350
Gewicht	kg	45.8	91.6	137.4	183.2	229

Parameter	Einheit	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
Batterie						
Nennenergie	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Max. Ladeleistung	W	9200				
Max. Entladeleistung	W	9200				
Max. Ladestrom	A	180				
Max. Entladestrom	A	180				
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	9300				
Anzahl Module		6	7	8	9	10
Nennladeleistung	kW	8.1				
Nennentladeleistung	kW	8.1				
Nennladestrom	A	160				
Nennentladestrom	A	160				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	650 × 865 × 350	650 × 1005 × 350	650 × 1145 × 350	650 × 1285 × 350	650 × 1425 × 350
Gewicht	kg	274.8	320.6	366.4	412.2	458

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.

XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772