

家用儲能

AXE LV Battery

堆疊式電池 · 5 – 50 kWh · 10 個型號

**5 – 50** kWh

能量容量

51.2 V

標稱電壓

IP20

防護等級

5 年

保固

參數	單位	所有型號通用
電池		
電池芯類型		無鈷磷酸鋰鐵 (LFP)
標稱電壓	V	51.2
工作電壓範圍	V	48 – 57.6
放電深度 (DoD)	%	92
最大可擴充容量	Wh	400000
BMS		監測 SOC、系統電壓、電流、電池芯電壓、電池芯溫度及 PCBA 溫度
電池模組		AXE 5.0L-C1(5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)
最大並聯簇數		8
基本參數		
防護等級		IP20
工作溫度範圍	°C	0 – 50
安裝方式		落地安裝
落地安裝所需底座 (寬 × 高 × 深)	mm	654 × 25 × 353
保固	年	5 – 10
通訊		
通訊介面		CAN; RS485
認證		
認證與標準		CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965

參數	單位	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
電池						
標稱能量容量	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
最大充電功率	W	4000	8100	9200		
最大放電功率	W	4000	8100	9200		
最大充電電流	A	80	160	180		
最大放電電流	A	80	160	180		
峰值（過載）功率	W	4600	9300			
模組數量		1	2	3	4	5
標稱充電功率	kW	2.5	5.1	7.6	8.1	
標稱放電功率	kW	3.1	6.1	8.1		
標稱充電電流	A	50	100	150	160	
標稱放電電流	A	60	120	160		
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	650×165×350	650×305×350	650×445×350	650×585×350	650×725×350
重量	kg	45.8	91.6	137.4	183.2	229

參數	單位	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
電池						
標稱能量容量	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
最大充電功率	W	9200				
最大放電功率	W	9200				
最大充電電流	A	180				
最大放電電流	A	180				
峰值（過載）功率	W	9300				
模組數量		6	7	8	9	10
標稱充電功率	kW	8.1				
標稱放電功率	kW	8.1				
標稱充電電流	A	160				
標稱放電電流	A	160				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	650×865×350	650×1005×350	650×1145×350	650×1285×350	650×1425×350
重量	kg	274.8	320.6	366.4	412.2	458