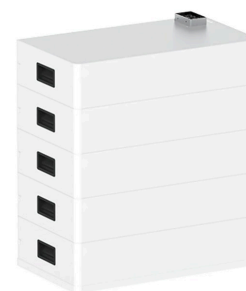


ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

AXE LV Battery

Batería apilable · 5 – 50 kWh · 10 modelos


5 – 50 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

51.2 V

TENSIÓN NOMINAL

IP20

CLASE DE PROTECCIÓN

5 años

GARANTÍA

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Batería		
Tipo de celda		Fosfato de hierro y litio (LFP) sin cobalto
Tensión nominal	V	51.2
Rango de tensión de funcionamiento	V	48 – 57.6
Profundidad de descarga (DoD)	%	92
Capacidad máx. ampliable	Wh	400000
BMS		Monitoriza SOC, tensión del sistema, corriente, tensión de celda, temperatura de celda y temperatura de PCBA
Módulo de batería		AXE 5.0L-C1(5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)
N.º máx. de clústeres en paralelo		8
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP20
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0 – 50
Instalación		Instalación en suelo
Base necesaria para la instalación en suelo (an. x al. x prof.)	mm	654 × 25 × 353
Garantía	años	5 – 10
Comunicación		
Interfaces de comunicación		CAN; RS485
Certificaciones		
Certificaciones y normas		CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965

Parámetro	Unidad	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Batería						
Capacidad energética nominal	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
Potencia máx. de carga	W	4000	8100	9200		
Potencia máx. de descarga	W	4000	8100	9200		
Corriente máx. de carga	A	80	160	180		
Corriente máx. de descarga	A	80	160	180		
Potencia de sobrecarga (pico)	W	4600	9300			
Número de módulos		1	2	3	4	5
Potencia nominal de carga	kW	2.5	5.1	7.6	8.1	
Potencia nominal de descarga	kW	3.1	6.1	8.1		
Corriente nominal de carga	A	50	100	150	160	
Corriente nominal de descarga	A	60	120	160		
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	650 × 165 × 350	650 × 305 × 350	650 × 445 × 350	650 × 585 × 350	650 × 725 × 350
Peso	kg	45.8	91.6	137.4	183.2	229

Parámetro	Unidad	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
Batería						
Capacidad energética nominal	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Potencia máx. de carga	W	9200				
Potencia máx. de descarga	W	9200				
Corriente máx. de carga	A	180				
Corriente máx. de descarga	A	180				
Potencia de sobrecarga (pico)	W	9300				
Número de módulos		6	7	8	9	10
Potencia nominal de carga	kW	8.1				
Potencia nominal de descarga	kW	8.1				
Corriente nominal de carga	A	160				
Corriente nominal de descarga	A	160				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	650 × 865 × 350	650 × 1005 × 350	650 × 1145 × 350	650 × 1285 × 350	650 × 1425 × 350
Peso	kg	274.8	320.6	366.4	412.2	458