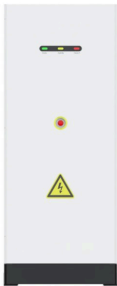


ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA COMERCIAL E INDUSTRIAL

AXE 50-60H HV Battery

Batería comercial e industrial · 50 – 60 kWh · 2 modelos



50 – 60 kWh CAPACIDAD ENERGÉTICA	512 – 614.4 V TENSIÓN NOMINAL	IP55 CLASE DE PROTECCIÓN	10 años GARANTÍA
--	---	--	--

Parámetro	Unidad	AXE 50.0H-1HT-S1	AXE 60.0H-1HT-S1
Batería			
Capacidad energética nominal	Wh	50000	60000
Capacidad energética útil	Wh	45000	54000
Tensión nominal	V	512	614.4
Rango de tensión de funcionamiento	V	464 – 568	556.8 – 681.6
Capacidad nominal	Ah	100	
Tipo de celda		Fosfato de hierro y litio (LFP) sin cobalto	
Potencia nominal de salida (lado de la batería)	kW	50	60
Potencia máx. de descarga	W	50000	60000
Tasa de carga/descarga		1C	
Datos generales			
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	800 × 2000 × 1000	
Peso	kg	≤900	≤1000
Grado de protección (IP)		IP55	
Instalación		Soporte de suelo	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 55	
Humedad relativa	%	5 – 95	
Refrigeración		Aire acondicionado	
Nivel de ruido	dB	<65	
Altitud máx. de funcionamiento	m	≤2000	
Garantía	años	10	

Parámetro	Unidad	AXE 50.0H-1HT-S1	AXE 60.0H-1HT-S1
Comunicación			
Interfaces de comunicación		CAN; RS485; USB	
Monitorización		SOC; tensión del sistema; corriente; tensión de celda; temperatura de celda; temperatura de PCBA	
Certificaciones			
Certificaciones y normas		UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA	
Sistema			
Número de módulos de batería en serie		10	12
Modelo del módulo de batería		AXE 5.0H-E1 EU	
Energía nominal del módulo de batería	kWh	5.12	
Tensión nominal del módulo de batería	V	51.2	
Rango de tensión de funcionamiento del módulo de batería	V	46.4 – 56.8	
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	482.6 × 131 × 580	
Peso del módulo de batería	kg	≤47	
Número de módulos de control		1	
Modelo del módulo de control		AXE 1000100-C1	
Dimensiones del módulo de control (an. x al. x prof.)	mm	482 × 131 × 580	
Peso del módulo de control	kg	≤15	
Rango de tensión de funcionamiento del módulo de control	V	120 – 1000	
Corriente máx. del módulo de control		100	