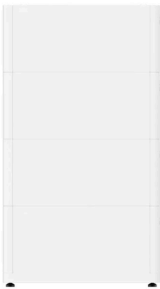


ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

ALP LV Battery

Batería apilable · 5 – 50 kWh · 10 modelos



5 – 50 kWh CAPACIDAD ENERGÉTICA	51.2 V TENSIÓN NOMINAL	IP66 CLASE DE PROTECCIÓN	10 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	46.4 – 57.6
Profundidad de descarga (DoD)	%	92
Capacidad máx. ampliable	Wh	400000
N.º máx. de unidades en paralelo		10
N.º máx. de clústeres en paralelo		8
Módulo de batería		ALP 5.0L-E2 (5.0 kWh, 51.2 V, 44 kg)
Lámina calefactora		Sí
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–20 – 50
El rendimiento está limitado cuando la temperatura es		Por debajo de 0 °C o por encima de 45 °C
Temperatura de almacenamiento (hasta 6 meses, 95% HR)	°C	–20 – 40
Refrigeración		Refrigeración natural
Instalación		Montaje en suelo/pared
Protección contra incendios		Por aerosol
Garantía	años	10
Comunicación		
Interfaces de comunicación		CAN
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040; UL 1973; CE; FCC; UKCA; UN38.3; RoHS; AU-CEC

Parámetro	Unidad	ALP 5.0L-E2	ALP 10.0L-E2	ALP 15.0L-E2	ALP 20.0L-E2	ALP 25.0L-E2
Batería						
Capacidad energética nominal	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
Número de módulos de batería en paralelo (número en paralelo)		1	2	3	4	5
Corriente nominal	A	75	130			
Corriente máx.	A	90	150			
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	690 × 295 × 185	690 × 590 × 185	690 × 885 × 185	690 × 1180 × 185	690 × 1475 × 185
Peso	kg	44	88	132	176	220

Parámetro	Unidad	ALP 30.0L-E2	ALP 35.0L-E2	ALP 40.0L-E2	ALP 45.0L-E2	ALP 50.0L-E2
Batería						
Capacidad energética nominal	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Número de módulos de batería en paralelo (número en paralelo)		6	7	8	9	10
Corriente nominal	A	130				
Corriente máx.	A	150				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	690 × 1770 × 185	690 × 2065 × 185	690 × 2360 × 185	690 × 2665 × 185	690 × 2950 × 185
Peso	kg	264	308	352	396	440