



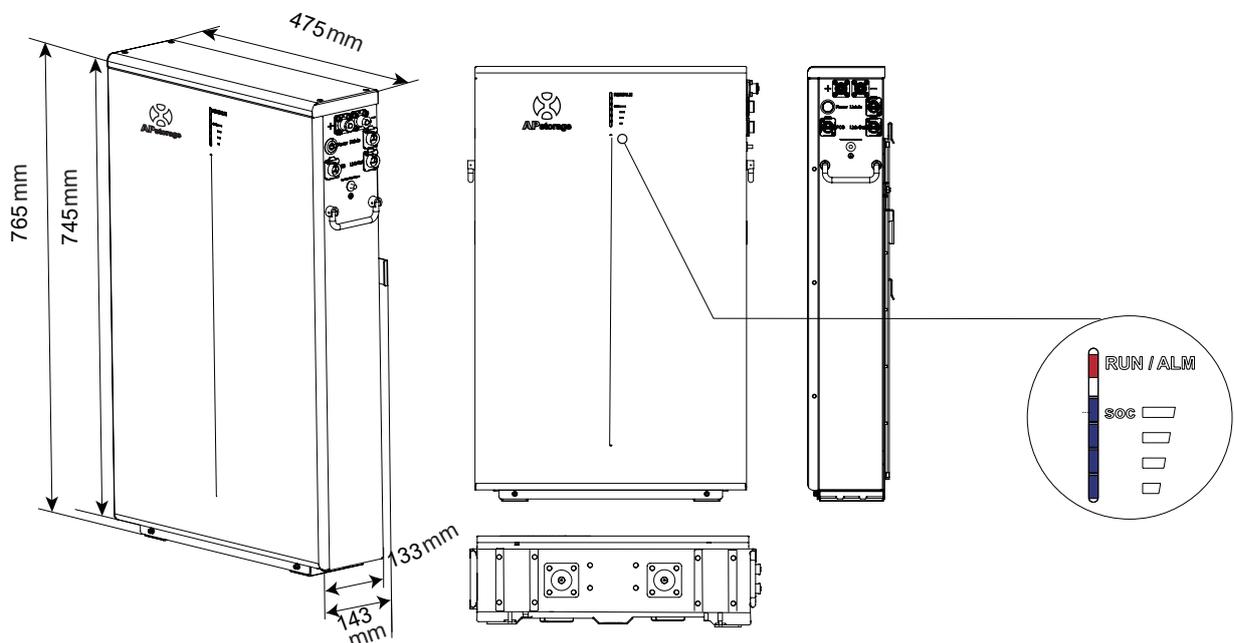
APbattery 51,2V/6,5kWh

En comparación con las baterías normales, la APbattery tiene un mejor rendimiento de carga y descarga, un ciclo de vida más largo y menos pérdidas de descarga automática. El BMS incorporado monitorea el estado de funcionamiento de la batería y emite una alarma para evitar que funcione más allá de los límites. Se pueden conectar hasta ocho baterías en paralelo para ampliar la energía y la Potencia del sistema de almacenamiento de energía. La APbattery establece la comunicación con el PCS a través del propio puerto de red CAN.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La batería es un paquete LiFePO4 de 6,5 kWh. La batería está coordinada con fotovoltaica, sistemas de conversión eléctrica (PCS), redes eléctricas, disyuntores de corriente continua y cargas en sistemas residenciales de almacenamiento de energía.

DIMENSIONES



Ficha técnica | APbattery -51,2V/6,5kWh

Modelo

APbattery -51,2V/6,5kWh

Especificaciones Generales

Capacidad Total	128Ah
Energía Total	6,5kWh
Capacidad Nominal/Utilizable	118Ah ¹
Energía Nominal/Utilizable	6,0kWh ¹
Tensión Nominal	51,2V
Voltaje de funcionamiento	48V-57,6V
Corriente de Carga Máx. (temperatura de la superficie de la celda)	-10°C≤T<0°C: 21,3A 0°C≤T<5°C: 32A 5°C≤T<15°C: 64A 15°C≤T<45°C: 104,2A 45°C≤T<50°C: 64A 50°C≤T<55°C: 32A
Corriente de descarga máxima (temperatura de la superficie de la celda)	-10°C≤T<0°C: 21,3A 0°C≤T<45°C: 104,2A 45°C≤T<50°C: 85,3A 50°C≤T<55°C: 32A
Corriente de Carga/Descarga Máxima	125A/3s
Potencia de carga máxima	5kW (15°C-45°C)
Potencia de descarga máxima	5kW (0°C-45°C)
Potencia de Carga/Descarga Máxima	6.9kW/3s (SOC≥20%, 25°C)
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C-50°C
Temperatura de funcionamiento recomendada	15°C-30°C
Condiciones de almacenamiento	-30°C--20°C & 45°C-60°C, dentro de 7 días; -20°C ~ 45°C, dentro de los 6 meses; Humedad: 5%-95%RH Dentro de 6 meses después de cada cargo
RTE	94%, 0,2C carga/descarga 25°C
DOD	94.50%
Garantía	10 años de serie
Enfriamiento	Enfriamiento natural
Dimensión	W475*D133*H745 mm
Peso	56kg±1kg
Instalación	Instalación en pared/ instalación de pie
Protección de ingreso	IP55
Altitud de funcionamiento máxima	≤2000m
Certificación de seguridad celular	IEC62619/UL1973
Certificación de seguridad del PAQUETE	IEC62619/CE/UL1973
Estándar de prueba de transporte de UN	UN38,3+PI965(Mar)
Certificación de protección ambiental	RoHS, REACH
Comunicación	CAN
Conexión paralela	Hasta 8 baterías

¹ Condiciones de medición:

Temperatura ambiente: 25±2°C

Temperatura inicial detectada por BMS: 25±2°C

Condiciones de carga/descarga:

· Carga: 0,2C CC/CV (carga a un voltaje constante de 56,8V hasta que la corriente alcanza 2A)

· Descarga: descarga a 0,2C hasta que el voltaje alcance 44,8V)

· 0,2C corriente: 25.6A

© Todos los derechos reservados

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso, por favor asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente que se encuentra en la web : emea.APsystems.com

Oficinas europeas

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ,
Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

emea.APsystems.com

APsystems

244c rue du Point du Jour
01000 Saint Denis lès Bourg, France
Email : emea@apsystems.com