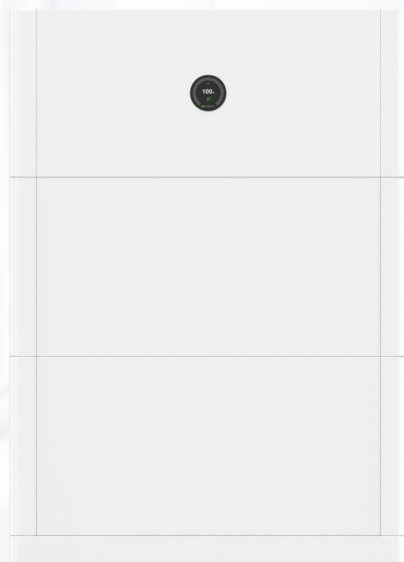


APX HV Battery US

- Capacidad Flexible 5kWh hasta 30kWh
- Optimización energética a nivel modular
- Adaptable para mezclar módulos de baterías nuevas con baterías ya instaladas en un mismo sistema de almacenamiento.
- Fácil instalación con diseño modular y apilado
- Larga vida útil, 10 años de garantía

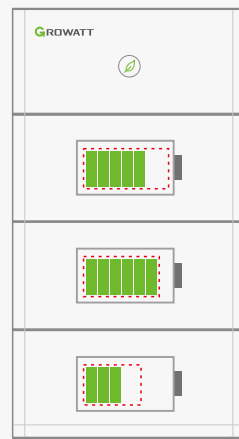
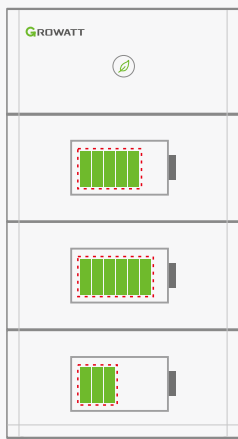
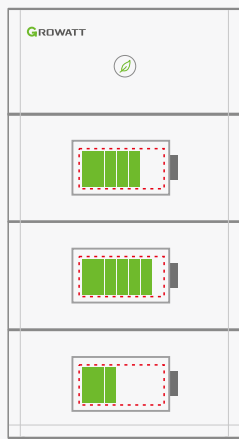


● Módulo de Potencia

● Módulo de Batería
(Optimizador energético nivel modular)



- Se pueden mezclar diferentes SOC y SOH de los módulos de batería en un solo sistema.



■ SOC

□ SOH

Modelo de sistema	APX 5.0P-S0-US	APX 10.0P-S0-US	APX 15.0P-S0-US	APX 20.0P-S0-US	APX 25.0P-S0-US	APX 30.0P-S0-US
Demonstration del sistema						
Modelo del modulo de batería	APX 5.0P-B1-US					
Modelo del modulo de potencia	APX 55042-P0-US					
Número de potencia por modulo	1					
Energía del modulo de batería	5kWh					
Número de modulos de batería	1	2	3	4	5	6
Capacidad de energía	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Potencia nominal*1	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12kW	12kW
Máx. pico de potencia	3.5kW,60s	7kW,60s	10.5kW,60s	14kW,60s	17.5kW,60s	19.2kW,60s
Dimensiones(W/D/H)*2	690/185/705mm 27.1/7.3/27.8in	690/185/1000mm 27.1/7.3/39.4in	690/185/1295mm 27.1/7.3/51in	690/185/1590mm 27.1/7.3/62.6in	(690*2)/185/1295mm (27.1*2)/7.3/51in	(690*2)/185/1295mm (27.1*2)/7.3/51in
Peso	72kg/159lbs	122kg/269lbs	172kg/379lbs	222kg/489lbs	278kg/613lbs	328kg/723lbs
Voltaje nominal	400V					
Rango de voltaje de operación	380V~550V					
Inversores compatibles	MIN 3000~11400TL-XH-US					
Tipo de batería	Litio Ferrofosfato sin Cobalto (LFP)					
Nivel de protección	IP66/NEMA 4X					
Instalación	Montaje sobre pared*3				Instalación en piso	
Temperatura ambiente de operación	-10°C~50°C/14-122°F					
Humedad relativa	5%~95%					
Enfriamiento	Natural					
Altitud	≤4000m					
DOD	90%					
Garantía	10 años					
Potencia del modulo				APX 55042-P0-US		
Dimensiones (W/D/H)	690/185/295mm 27.1/7.3/11.6 in					
Peso	16kg/35lbs					
Puerto de comunicación	CAN/RS485					
Rango de voltaje de la batería	330V-450V					
Rango de voltaje del inversor	380V-550V					
Máxima corriente continua	32A					
Pico de corriente	42A,60s					
Parámetros de monitoreo	SOC, voltaje del sistema, corriente, voltaje de celda, temperatura de celda, temperatura de PCBA					
Módulo de batería				APX 5.0P-B1 (5kWh,50kg)		
Energía nominal	5kWh					
Capacidad nominal	100Ah					
Rango de voltaje de operación	330-450V					
Dimesiones	690/185/295mm 27.1/7.3/11.6 in					
Peso	50kg/110lbs					
IEC 62619(Cell&Pack), IEC 60730, VDE 2510-50, CE, CEC, RCM, UN 38.3, UL 1973, UL 9540A, FCC						

* 1 Depende del número máx. de baterías será la potencia de carga y descarga del inversor.

* 2 Incluye módulo de alimentación y base de batería.

* 3 La instalación en el suelo requiere una base adicional (A/P/A=690/185/60mm)

* La batería de la serie APX tiene un modelo de la UE y un modelo general, los inversores de almacenamiento vendidos en países europeos solo trabajan con el modelo de la UE APX Battery

* Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso.