






# Pytes

## V5°



## Características

-  **Monitoreo y Actualización Remotos**
-  **Mayor Tasa de Carga/Descarga**
-  **Temperatura de Operación más Amplia**
-  **Mayor Densidad Energética**
-  **Mayor Escalabilidad**

## Lista de Compatibilidad de Inversores



# Especificaciones V5°



## Eléctricas

Voltaje Nominal	51.2V
Rango de Voltaje	47.5V~57.6V
Capacidad Nominal	100Ah
Energía Nominal	5.12kWh
Corriente Recomendada de Carga / Descarga <sup>[1]</sup>	75A(3.84kW DC)
Corriente Máxima de Carga / Descarga <sup>[2]</sup>	100A(5.12kW DC)
Pico Máximo de Corriente de Descarga	101A~120A(3min); 121A~180A(15sec)

[1], [2]: Las corrientes de carga/descarga recomendadas y máximas se aplican cuando la temperatura de la celda de la batería está dentro de 50°F ~ 104°F / 10°C ~ 40°C. Se producirán corrientes de carga/descarga disminuidas si la batería funciona fuera de este rango de temperatura.

## Generales

Química	LFP
Protocolo de Comunicación	CAN/RS485
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	17.40 x 20.87 x 5.51 inch(3.2U) / 424 x 530 x 140mm(3.2U)
Peso	97lbs / 44kg
Temperatura de Operación	Carga:32°F~113°F / 0°C~45°C Descarga:14°F~122°F / -10°C~50°C
Eficiencia de ida y Vuelta	≥95%
Ciclos de Vida <sup>[3]</sup>	≥6000 Ciclos
Altitud	<13123.35ft/4000m
Garantía	10 años
Escalabilidad	16 pcs (81.92kWh) en un Grupo 6 grupos (491.52kWh) en un Sistema con un Hub

[3]: Condiciones de prueba 0.2C Carga/Descarga, @77°F / 25°C, 90% DoD

## Características Especiales

Conexión WiFi (Opcional)	Monitoreo y Actualización Remotos
Almohadilla térmica (Integrada)	Aumento de Temperatura:18°F/h/10°C/h Temperatura de Operación: -4°F~50°F / -20°C~10°C

## Certificaciones

UL9540 Ed.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP

## Gabinetes V5°



Soportes para V5°  
sostenga desde 1 x V5, apila hasta 6 x V5°



V5 BK2  
sostén hasta 2 x V5°



V-BOX-NEMA 3  
sostén hasta 2 x V5°



VR-BOX-IC  
sostén hasta 2 x V5°



V-BOX-IC / V-BOX-IC se  
sostenga desde 3 x V5°, apila hasta 6 x V5°



V-BOX-OC  
sostenga hasta 4 x V5°

## Casos de Estudio



Pytes

PYTES (USA) ENERGY, INC

Dirección: 13921 Senlac Dr, Farmers Branch, TX 75234  
Sitio Web: [www.pytesusa.com](http://www.pytesusa.com)  
Correo Electrónico: [pytesusa@pytesgroup.com](mailto:pytesusa@pytesgroup.com)



LinkedIn



Facebook



YouTube



[www.pytesusa.com](http://www.pytesusa.com)

Pytes