

Pi LV1



Características



Seguro

- Química LFP, BMS Probado en Campo Incluido en Módulo Individual, Interruptor de DC y Fusible Integrados



Powerful

- Hasta 10.24kW de Potencia de Salida Continua



Plug & play (Instalación en 15 min)

- Conectores Rápidos, Fáciles de Instalar



Escalable bajo Demanda

- Configuración Flexible de 10,24 a 30,72 kWh por Grupo, hasta 4 Grupos en un Sistema



Gabinete Clasificado para Exteriores

- A prueba de Agua y polvo para instalación tanto en interiores como en exteriores



Inteligente

- Actualización y monitoreo remotos

Especificaciones Pi LV1



Módulo de batería

Química	LFP
Energía Nominal	5.12kWh
Voltaje Nominal	51.2V
Rango de Voltaje	47.5V~ 56.8V
Capacidad Nominal	100Ah
Corriente Continua Recomendada de Carga/Descarga	50A(2.56kW)

Sistema Pi LV1

Modulos ^[1]	1	2	3	4	5	6
Voltaje Nominal	51.2V					
Rango de Voltaje	47.5V~ 56.8V					
Capacidad Nominal	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	500Ah	600Ah
Energía Nominal	5.12kWh	10.24kWh	15.36 kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh
Potencia Recomendada	2.56kW	5.12kW	7.68kW	10.24kW	10.24kW	10.24kW
Dimensiones(Largo x Ancho x Alto)(inch/mm)	26.8 x 9.5 x 21.3 / 681 x 242 x 540	26.8 x 9.5 x 31.5 / 681 x 242 x 800	26.8 x 9.5 x 41.7 / 681 x 242 x 1060	26.8 x 9.5 x 52.0 / 681 x 242 x 1320	26.8 x 9.5 x 62.2 / 681 x 242 x 1580	26.8 x 9.5 x 72.4 / 681 x 242 x 1840
Peso (lbs/kg)	158.1 / 71.7	275.6/125	393.1/178.3	510.6/231.6	628.1/ 284.9	745.6/338.2
Comunicación	CAN, RS485, WIFI, Contacto Seco					
Temperatura de Operación	Carga:32°F~113°F/0°C~45°C Descarga:14°F~122°F/-10°C~50°C					
Módulos de WIFI	Rango de Frecuencia de WiFi:2412-2472MHz Potencia Máxima de Transmisión de WiFi<20dBm Rango de Frecuencia de Bluetooth:2402-2480MHz Potencia Máxima de Transmisión de Bluetooth<4dBm					
Protección IP	IP55					
Ciclos de Vida ^[2]	≥6000 Ciclos					
Altitud	<13123.35ft/4000m					
Garantía	10 Años					
Certificaciones	UL 9540 Ed.3(2023), UL 9540A, UL 1973, CEC, SGIP					

[1]: Se Recomiendan 4 Modelos en Paralelo en Pi LV1.

[2]:@77°F / 25°C, 0.5C Carga / Descarga, 90% DoD.

Lista de Compatibilidad de Inversores



Pytes

PYTES (USA) ENERGY, INC

Dirección: 13921 Senlac Dr, Farmers Branch, TX 75234
Sitio Web: www.pytesusa.com
Correo Electrónico: pytesusa@pytesgroup.com

