

Pytes

V15

Características



Seguridad

Química LFP, Celdas de Calidad Automotriz de nivel Tier 1, BMS Probado en Campo



Inteligencia

Monitoreo y actualizaciones remotos



Ampliamente Compatible

Integración perfecta con inversores principales mediante control de circuito cerrado



Potencia

7.17 kW de Potencia de Salida
14.34 kWh de Alta Capacidad



Elegante

Diseño Elegante y Minimalista con Líneas Limpias, con Interfaz Oculta



Fácil de Instalar

Con Ruedas y Menos Vableado
Una sola Batería para Toda la Familia



Especificaciones de V15



Eléctricas

Química
Voltaje Nominal
Rango de Voltaje del Módulo
Capacidad Nominal
Energía Nominal
Corriente Recomendada de Carga / Descarga
Corriente Máxima de Carga / Descarga
Pico Máximo de Corriente de Descarga

Litio Ferrofosfato (LFP)
51.2 V
47.5 V ~ 57.6 V
280 Ah
14.34 kWh
140 A (7.17 kW)

200 A (10.24 kW)
300 A (15.36 kW @ 15 s)

Generales

Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)
Peso (kg / lb)
Grado de Protección (IP)
Terminal
Interruptor Integrado
Puertos de Comunicación
Escalabilidad
Ciclos de Vida Útil ¹
Garantía ²

700 x 282 x 730 mm (27.56x 11.10 x 28.74 pulgadas)
135 / 297.62
IP21
Espárragos M8 CNNT
250 V CC / 125 A CC (2P)
CAN / RS 485 / RS 232 / Contacto Seco / WiFi
16 uds (229.44 kWh) en un grupo
6000 ciclos
10 años

Condiciones Ambientales

Temperatura de Carga
Temperatura de Descarga
Altitud de Operación
Humedad Relativa

0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
< 4000 m (13123.35 pies)
20% ~ 80%, sin condensación

Normatividad

Certificaciones

CE, UN 38,3

1. Condiciones de operación: 25 °C (77 °F), 0.5C de carga/descarga @ 90 % DOD, Fin de vida útil (EOL): 70 % de la capacidad inicial. Energía total entregada: (51.2 V x 280 Ah / 1000 x 80% x 6000 / 1000) x 90% = 62 MWh.
2. 10 años o 6000 ciclos (lo que ocurra primero).

Lista de Compatibilidad de Inversores



Pytes

PYTES (USA) ENERGY, INC

Dirección: 1991 Lakepointe Dr, Lewisville, TX 75057
Sitio web: www.pytesusa.com
Correo electrónico: pytesusa@pytesgroup.com



LinkedIn



Facebook



YouTube



Pytes