

# BATERIA LITIO RACK



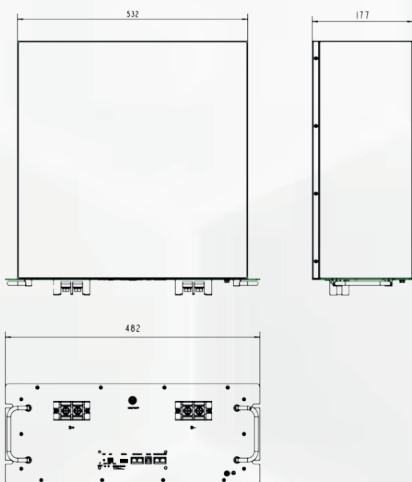
LFP4.8KWH48V-P20R1

## Características:

- Celdas LiFePO4 prismáticas nuevas de grado  $\geq 4000$  ciclos @80% DOD(25°C, 0,5C)
- Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobretemperatura, baja temperatura, sobrecorriente y cortocircuito
- Función de equilibrio de celdas
- Admite comunicación RS485, CAN, RS232
- Se pueden conectar en paralelo un máximo de 8 paquetes de baterías

## Medidas (mm)

Profundo: 636  
Ancho: 245  
Alto: 218



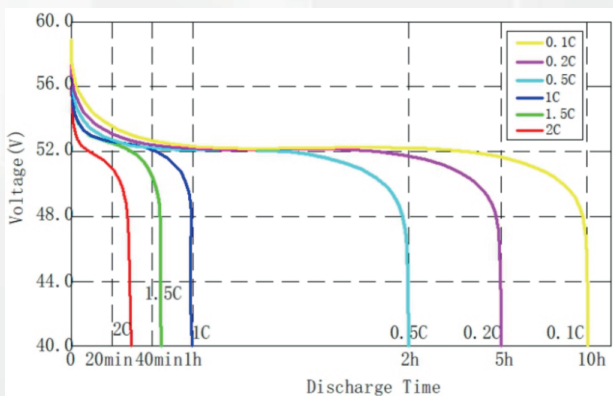
Modelo	LFP4.8KWH48V-P20R1
Tipo de batería	LiFePO4
Voltaje nominal (V)	48
Capacidad nominal (AH)	100
Energía (Wh)	4800
Modo Pack	15S1P
Corriente de descarga continua (A)	50
Voltaje de corte de carga (V)	54
Voltaje de corte de descarga (V)	39
Corriente de carga máxima (A)	50
Corriente de descarga máxima (A)	100
Corriente de descarga máxima (A)	130@10S
Corriente de descarga recomendada (A)	50
Profundidad de descarga recomendada (%)	80
Ciclo de vida	$\geq 4000$ cycles (25°C, 0.5C) 80% DOD
Comunicación	RS485 CAN RS232
Mostrar	LED
Temperatura de carga y descarga ( )	Charge: 0°C~+55°C / Discharge: -20°C~+60°C
Temperatura óptima de almacenamiento ( )	5°C~+35°C
Humedad de almacenamiento recomendada	20%~80%
Terminal	M6
Dimensiones (L*An*Al) (mm)	532*482*177
Peso (Kg)	42.5±0.5
Certificado	UN38.3, MSDS, IEC62619, EN IEC61000-6-1/2/3/4
Clase de IP	IP20

# BATERIA LITIO RACK

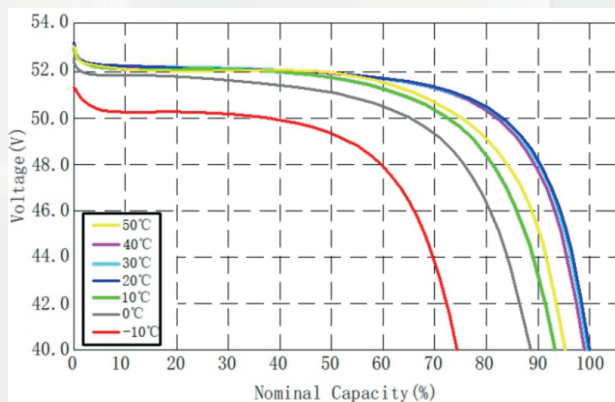


LFP4.8KWH48V-P20R1

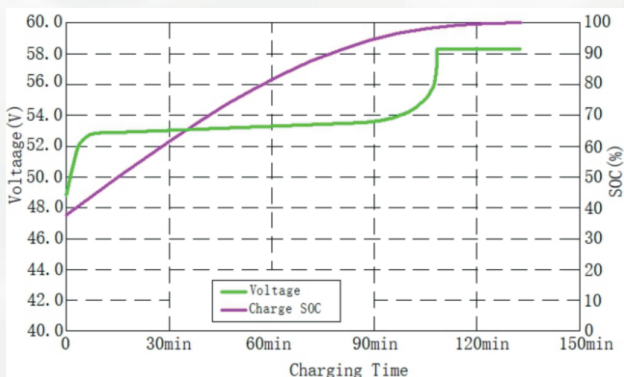
Curva de descarga de diferente velocidad a 25°C



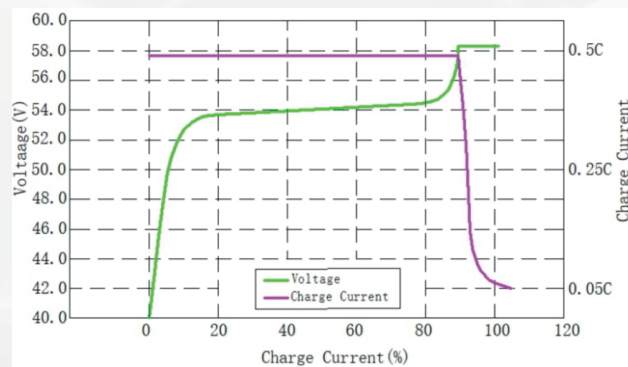
Curva de descarga de temperatura diferente a 0.5C



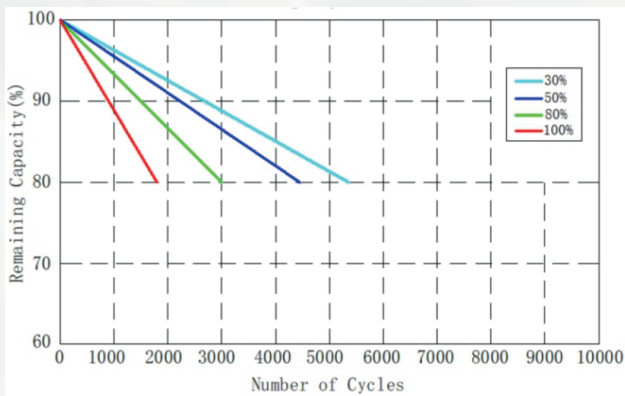
Curva de estado de carga a 0,5 °C 25 °C



Características de carga a 0,5 °C 25 °C



Curva de vida útil del ciclo de descarga DOD diferente a 0,5 °C 25 °C



Curva de autodescarga de diferente temperatura

