Ficha técnica JM Distech

GE-48V50A-LT

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

Batería de Litio de alta capacidad 48 voltios 50 amperios compatible con armarios inteligentes para dar un servicio en situaciones donde no es posible el suministro eléctrico a ciertas horas del día o con uso de placas solares. Placa de 60 voltios recomendada para la carga o dos placas de 30 voltios en serie.

• Batería de Litio alta capacidad

• 48 voltios 50 amperios

• MPPT integrado

• Compatible con armarios inteligentes

Especificaciones

Voltaje nominal	48V
Corriente nominal	100 A
Energía nominal	2.4kWh - 50Ah
Material de recubrimiento	PVC
Resistencia	≤30 mΩ @ 50% SOC
Eficiencia volumétrica actual	≥100% Energía nominal
Corriente de carga recomendada	≥20A
Corriente máxima de descarga continua	≥20A
Potencia de carga máxima recomendada	≥2kW
Corriente de carga máxima	50A
Máxima potencia de carga máxima	≥2.5KW
Voltaje de carga recomendado	57.6V
Voltaje de corte de carga BMS	58.4V
Voltaje de liberación del corte de carga del BMS	54.75V
Equilibrio de voltaje	≥52.8V
Equilibrio de voltaje abierto	≥52.8V
Desconexión de bajo voltaje recomendada	≤45V
Voltaje de corte de descarga del BMS	37.5V
Voltaje de liberación de corte de descarga BMS	≥46V
Temperatura de descarga	-20 ~ 60 ºC
Temperatura de carga	0 ~ 50 ºC
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 55 ºC
Corte de alta temperatura BMS	65 ºC
Temperatura de reconexión	55 ºC
Dimensiones	458 x 155 x 145mm
Peso	≈19KG
Protección	IP 54
Certificado	UN38.3
Clasificación de envío	UN 3480
Ciclos de vida	3000 ciclos (25 °C, 100 % DOD) para un costo total de propiedad efectivamente menor
Capacidad de ampliación	Hasta 4 unidades en paralelo (9.6Kwh)

Tiempo de vida	8 Años aprox (con un uso indicado por el fabricante y ciclos de carga correctos)
Protecciones electricas	- Sobretensión - Sobrecarga - Sobredescarga - Sobrecorriente - Corto

Contenido

• Batería