Accesorios IT y Seguridad / Alimentación / Baterías y Pilas

GE-48V21A-LT



Características

- Batería de Litio alta capacidad
- 48 voltios 21 amperios
- MPPT integrado
- Compatible con armarios inteligentes

Especificaciones

Tipo de batería	LiFePO4
Voltaje nominal	48V
Corriente nominal	21 A
Energía nominal	1008 Wh - 21Ah
Material de recubrimiento	PVC
Resistencia	?60 m? @ 50% SOC
Eficiencia volumétrica actual	?100% Energía nominal
Corriente de carga recomendada	?20A
Corriente máxima de descarga continua	?30A
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	260 x 150 x 150mm
Peso	?19KG
Protección	IP 54
Certificado	UN38.3
Clasificación de envío	UN 3480
Ciclos de vida	3000 ciclos (25 ?, 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