



FICHA TÉCNICA

BATERÍA GREENHEISS GH-LI 4,8 BLACK

Sin mantenimiento
y de fácil instalación.

Diseño compacto y
modular que permite al
usuario elegir la
capacidad de la batería.

Posibilidad de instalación
en rack.

CARACTERÍSTICAS

- **Máximo nº de unidades en paralelo: 16** (ampliable hasta 480 utilizando HUBS).
- **Dispone de un BMS** (sistema de gestión de la batería).
- Garantiza **más de 4.500 ciclos de vida** con un 90% de DoD.
- **Compatible** con inversores Greenheiss, Ingeteam, Victron, Steca y Studer.

Características técnicas de la Batería GH-LI 4,8 BLACK

Parámetros básicos	GREENHEISS GH-LI 4,8 BLACK
Tensión nominal (Vcc)	48
Capacidad nominal (Wh)	4800
Capacidad útil (Wh)	4560
Profundidad de descarga (%)	95
Dimensiones (mm)	442*420*161
Peso (kg)	39,7
Tensión de descarga (Vcc)	43,5~53,5
Tensión de carga (Vcc)	52,5~53,5
Corriente de carga/descarga recomendada (A)	80*
Corriente de carga/descarga continua máx. (A)	100*
Corriente de carga/descarga de pico (A)	101-120@15min
	121~200 @ 15 s
Comunicaciones	RS485, CAN
Configuración (Máx. en un grupo de baterías)	16 unidades
Temperatura de servicio	0°C ~50°C carga
	-10°C ~50°C descarga

Parámetros básicos	GREENHEISS GH-LI 4,8 BLACK
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~45°C
Corriente de cortocircuito/tiempo de duración	<2000A/1ms
Tipo de refrigeración	Natural
Disyuntor	No
Clase de protección	I
Grado de protección de la caja	IP20
Humedad	5 % ~ 95 % (HR) sin condensación
Altitud (m)	≤4000
Certificaciones	TÜV / CE / UL / UN38.3
Vida de diseño	15+ años (25 °C / 77 °F)
Ciclos de vida útil	>6,000 25°C
Normas de referencia	IEC62619, IEC63056, UL1973, UL9540A, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3

* La corriente de servicio continua máxima y recomendada es aplicable a una temperatura de las celdas de la batería dentro de un intervalo de 10~40 °C; el funcionamiento fuera de este intervalo provocará la reducción de la corriente de servicio.