

## FICHA TÉCNICA

# BATERÍA GREENHEISS GH-LI HV KOMBI

Estética mejorada ideal para el sector residencial/comercial.

Dispone de un BMS (sistema de gestión de la batería).

Sin mantenimiento y de fácil instalación.

### CARACTERÍSTICAS

- **Diseño compacto y modular** que permite al usuario elegir la capacidad de la batería.
- **Garantiza más de 4.500 ciclos de vida** con un 90% de DoD y 6.500 ciclos con un 80% de DOD.
- **Compatible** con inversores Greenheiss.

### Parámetros del sistema de la Batería GH-LI HV KOMBI

Características	K21	K17	K14	K10	K7
Tipo de módulo	LFP				
Capacidad de almacenamiento kWh	21.31	17.76	14.21	10.66	7.10
Capacidad útil kWh	17.05	14.21	11.37	8.53	5.68
DoD Recomendado	80%				
DoD Máximo	100%				
Configuración del sistema	6 Series	5 Series	4 Series	3 Series	2 Series
Rango de tensión (Vdc)	504~657	420~547	336~438	252~328	168~219
Tensión nominal (Vdc)	576	480	384	288	192
Capacidad nominal (Ah)	37				
Tensión de carga (Vdc)	657	547.5	438	328.5	219
Corriente de carga / descarga standard (A)	7.4				
Corriente de carga / descarga nominal (A)	18.5				
Corriente de carga / descarga máxima (A)	37				
Tensión más baja de descarga (Vdc)	504	420	336	252	168
Corriente de carga/descarga máxima (A) – con baterías en comunicación con el inversor	22.5				

(Continúa en parte trasera)

Características	K21	K17	K14	K10	K7
Temperatura de descarga	-10°C~50°C				
Temperatura de carga	0°C~50°C				
Potencia de descarga máxima	21.31	17.76	14.21	10.66	7.1
Potencia de carga/descarga máxima (kW) – con baterías en comunicación con el inversor	12.78	10.65	8.52	6.39	4.2
Corriente de cortocircuito (kA)	1.5				
Protección IP	IP54				
Dimensiones (mm)	1500 *504*380	1300 *504*380	1100 *504*380	900 *504*380	700 *504*380
Peso (kg)	269	228	187	146	105
Nombre del módulo	GH-LI HV KOMBI				
Número de módulos	6	5	4	3	2

## Parámetros del módulo de la Batería GH-LI HV KOMBI

Nombre del módulo	GH-LI HV KOMBI
Tecnología de la celda	Li-ion (LFP)
Capacidad nominal módulo (kWh)	3.552
Tensión nominal módulo (Vdc)	96
Capacidad nominal módulo (Ah)	37
Número de celdas (uds)	30
Capacidad nominal celda (Wh)	118.4
Tensión nominal celda (Vdc)	3.2
Capacidad nominal celda (Ah)	37
Celdas en serie en un módulo de batería (uds)	30
Tensión de carga del módulo (Vdc)	109.5
Corriente standard de carga del módulo (A)	7.4
Corriente normal de carga del módulo (A)	18.5
Corriente máxima de carga del módulo (A)	37
Tensión de descarga del módulo (Vdc)	84
Corriente standard de descarga del módulo (A)	7.4
Corriente normal de descarga del módulo (A)	18.5
Corriente máxima de descarga del módulo (A)	37
Dimensiones (alto x ancho x fondo) [mm]	504x380x240
Puerto de comunicaciones	CAN
Grado de contaminación (PD)	II
Temperatura ambiente (°C)	0~50
Protección IP	IP54
Peso (kg)	41