

# Capwall

## \* CARACTERÍSTICAS

- \* Extremadamente seguro
- \* Montable en pared
- \* Vida ultra-larga
- \* Comunicación por Bluetooth
- \* Compatible con inversores de múltiples marcas



Número de producto	GTEFS-48V5K-W
Almacenamiento	5kWh
Capacidad	100Ah
Voltaje Nominal	51.2V/CC
Voltaje Máximo de Carga	58.4V/CC
Voltaje de Desconexión por Descarga	43.2V/CC
Configuración Interna	16S2P/EF50
ESR/AC @1KHz 50% SOC	<9mΩ
Máxima Corriente de Carga	80A
Máxima Corriente de Descarga	100A
Ratio de autodescarga	2% al mes
Eficiencia	97.7%
Ciclos de vida proyectados (25 °C)	15.000
Vida proyectada (25 °C)	15 años
Profundidad de Descarga Recomendada	≤90%
Máxima Profundidad de Descarga	100%
Refrigeración	Ambiental
Carcasa	Metal y plástico ABS
Conexión en Paralelo	Hasta 16 unidades
Protocolos compatibles	CAN,RS485
Datos monitorizados	Voltaje de celda, corriente, temperatura,SOC,SOH,ciclo

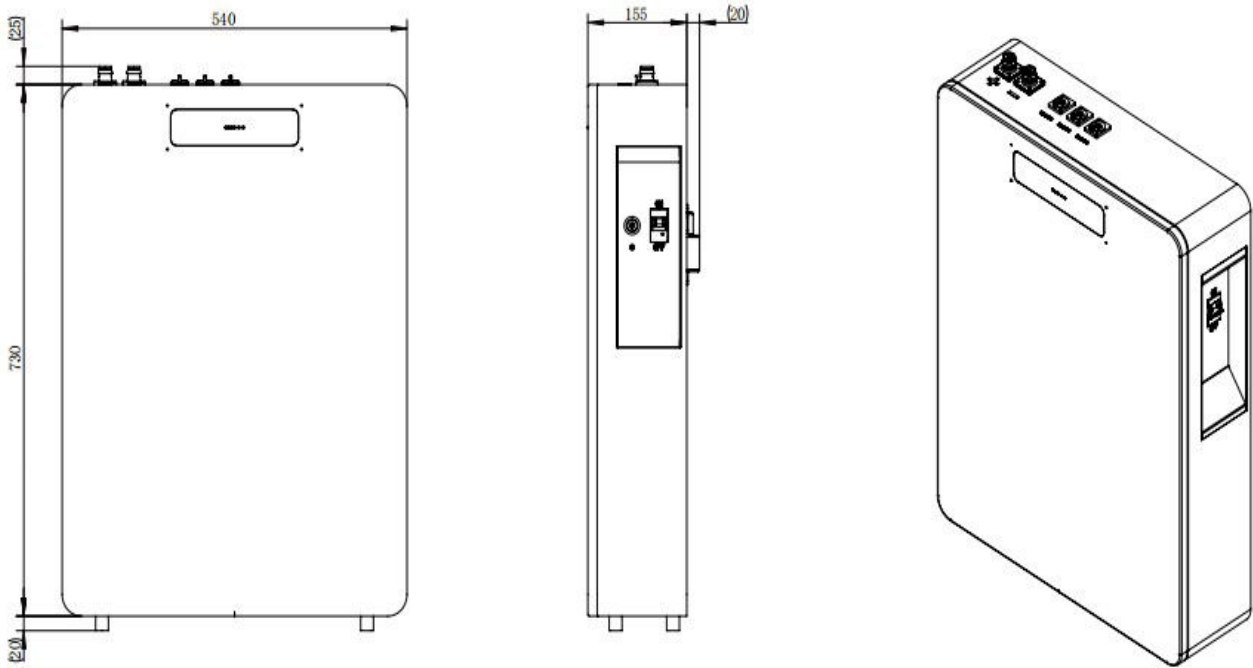
CERTIFICACIONES		ESPECIFICACIONES	
IEC	IEC62619	Rating	Interiores o bajo cubierta IP20
Italia	CEIO-21:2022	Humedad	0~90% RH Sin condensación
CE	EN 62133:2013,	Temperatura de Carga	0°C~+55°C
	EN 55032:2015+AC:2016,	Temperatura de Descarga	-20°C~+55°C
	EN 55035:2017,	Condiciones de Carga	SOC>30%,-20°C~+40°C, 25% ~ 95%RH, Una carga completa cada dos meses
	EN 61000-3-2:2014,	Condiciones de Transporte	50% SOC,-20°C~+40°C
Transporte	UN38.3,MSDS	Elevación Máxima	3000m
Ambiental	RoHS		

# SISTEMA DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

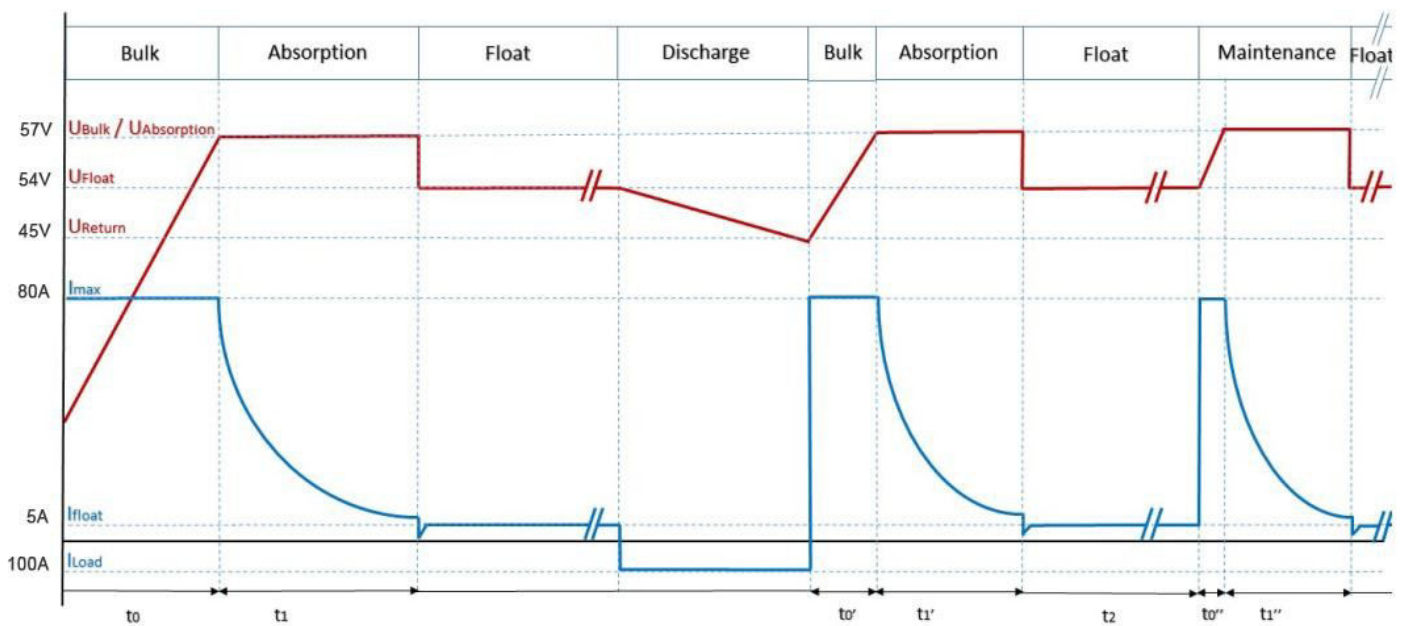
## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Número de Producto	GTEFS-48V5K-W
Peso	50kg
Dimensiones (AnxAlxPro)	540x730x155(mm)
Montaje	Montaje en pared

Las dimensiones y pesos pueden tener ligeras diferencias. Consultar a Green Tech para más información.



## \* CURVA DE CARGA-DESCARGA



**Nota:** Si el cargador necesita establecer la tensión de carga de flotación, se recomienda ajustar el valor de  $U_{float}$  a 54 V.

## \* Función Bluetooth

La APP Bluetooth es compatible con IOS y Android. El sistema establece una conexión Bluetooth entre tu smartphone y la batería, El uso incluye: gestionar la batería, monitorear datos y modificar ajustes.

La APP Bluetooth tiene las siguientes funciones:

- ✧ Mostrar los datos del pack de batería
- ✧ Gestionar la comunicación entre inversor y BMS
- ✧ Gestionar parámetros de alerta y encender/apagar
- ✧ Operar de forma individual o en paralelo

