

# BATERÍA

Almacena el exceso de energía para su uso posterior, brindando energía de respaldo confiable durante cortes y reduciendo su dependencia de la red eléctrica.



## DISEÑO ELEGANTE Y QUE AHORRA ESPACIO

El diseño ultradelgado <6,7" minimiza el espacio de instalación, ideal para entornos urbanos y espacios reducidos.



## MODULAR Y AMPLIABLE

Los módulos de batería se pueden apilar e insertar fácilmente en el módulo inferior, sin cableado adicional, para una instalación simplificada y una expansión futura.



## ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA FLEXIBLE

Admite hasta 6 unidades en paralelo y ofrece hasta 118,8 kWh de capacidad incluso para las mayores necesidades energéticas del hogar.



## SEGURIDAD MEJORADA

Riesgo reducido de fugas térmicas con la química de la batería LFP para mayor tranquilidad, verificado por la certificación UL 9540A.

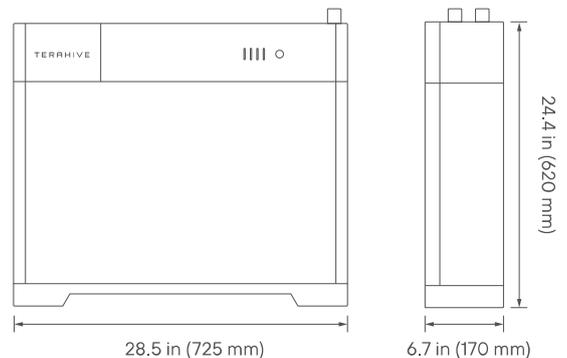


## PROTECCIÓN SUPERIOR EN CUALQUIER CLIMA

La protección IP65 contra el polvo y el agua garantiza un rendimiento estable sin importar el clima o las condiciones meteorológicas.

## ESPECIFICACIONES

Capacidad Nominal	6.6 / 13.2 / 19.8 kWh
Rango De Voltaje De La Batería	44.8 V – 56.8 V
Potencia De Salida Recomendada	3.3 / 6.6 / 10 kW
Potencia De Salida Máxima	5.8 / 9.3 / 12.2 kW
Temperatura De Funcionamiento	14°F to 122°F (-10°C to 50°C)
Grado De Protección (IP)	IP65
Garantía	12.5 Años
Instalación	Montaje En Pared O En Piso (Kit de montaje en pared se vende por separado)



Capacidad Nominal: 6.6 kWh  
Peso: 156.5 lbs (71 kg)

# ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

SISTEMA			
Nombre Del Modelo	BS-LF051063	BS-LF051133	BS-LF051203
Tipo de Batería	LFP		
Número De Módulos De Batería	1	2	3
Energía Del Sistema De Batería	6.6 kWh	13.2 kWh	19.8 kWh
Voltaje Nominal De La Batería	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Rango De Voltaje De Funcionamiento De La Batería	44.8 - 56 V	44.8 - 56 V	44.8 - 56 V
Potencia Recomendada De Carga / Descarga	3.3 kW	6.6 kW	10 kW
Potencia Máxima De Salida	5.8 kW	9.3 kW	12.2 kW
Corriente Recomendada De Carga / Descarga	65 A	130 A	195 A
Corriente Máxima De Carga / Descarga	130 A	200 A	200 A
Dimensiones Del Sistema (AnxAIxP)	28.5 x 24.4 x 6.7 in (725 x 620 x 170 mm)	28.5 x 41.7 x 6.7 in (725 x 1060 x 170 mm)	28.6 x 59 x 6.7 in (725 x 1500 x 170 mm)
Peso Neto Del Sistema	156.5 lbs (71 kg)	291 lbs (132 kg)	425.5 lbs (193 kg)
Comunicación	RJ45 (RS485, CAN, Contacto Seco)		
MÓDULO			
Energía Del Módulo De Batería	6.6 kWh		
Voltaje Nominal Del Módulo De Batería	51.2 V		
Dimensiones Del Módulo De Batería (AnxAIxP)	28.5 x 17.3 x 6.7 in (725 x 440 x 170 mm)		
Peso Neto Del Módulo De Batería	132.28 lbs (60 kg)		
Dimensiones De La Unidad De Distribución De Energía (AnxAIxP)	28.5 x 5.1 x 6.7 in (725 x 130 x 170 mm)		
Peso Neto De La Unidad De Distribución De Energía	15.4 lbs (7 kg)		
GENERAL			
Temperatura De Funcionamiento	Carga 14°F to 122°F (-10°C to 50°C) / Descarga: 14°F to 131°F (-10°C to 55°C)		
Humedad Operativa	0% to 95% RH, Sin Condensación		
Altitud Operativa	≤ 9,843 ft (3,000 m)		
Instalación	Montaje En Piso o Pared (Kit de montaje en pared opcional)		
Grado De Protección (IP)	IP65		
Garantía	12.5 Años		
Ciclos De Vida	Hasta 7,000 Ciclos		
INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO			
Certificaciones	UL 9540A, UL 9540, UL 991, UL 1998, UL 1973, CEC, UN38.3		
Emisiones	FCC Parte 15, Clase B		

Condiciones de prueba: Temperatura de 77°F (25°C), al inicio de la vida útil, con un voltaje de carga por celda entre 2.8 y 3.5V, 0.5C.

El rendimiento puede disminuir bajo condiciones extremas de temperatura.

Se recomienda una temperatura ambiente de 77°F (25°C) para las corrientes de carga y descarga.