



EI Battery

TSB-10/20-US Especificación

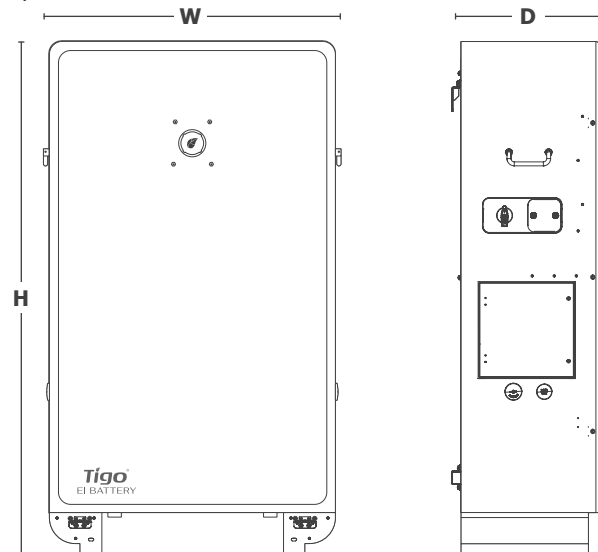
El sistema de almacenamiento de energía Tigo EI proporciona resiliencia energética en caso de cortes en la red eléctrica y optimiza el consumo de energía en función de los planes tarifarios para las necesidades energéticas actuales del hogar.

Características

- Química de batería de alto rendimiento: LFP (Litio Ferrofosfato)
- Admite desplazamiento de carga, autoconsumo y aplicaciones de respaldo
- 9.9 kWh por gabinete - capacidad utilizable de 9.0 kWh
- Hasta 39.6 kWh con 4 gabinetes por inversor
- Clasificación IP56/NEMA4: apto para uso en exteriores e interiores
- Garantía: 132 meses o 6,000 ciclos
- Potencia continua de 5 kW con potencia máxima de 6 kW
- Temperatura de funcionamiento de 14 a 113°F o más

Dimensiones

	10kWh	20kWh
Dimensiones (A x P x A)	650 x 320 x 1160 mm (25,6 x 12,6 x 45,7 pulg)	2pcs: 650 x 320 x 1160 mm (25,6 x 12,6 x 45,7 pulg)
Peso (con módulos de batería)	140 kg (308,6 lbs)	270 kg (595,2 lbs)



Garantía estándar



Alimentado por
Tigo Energy
Intelligence



Combina hasta
4 baterías



tigoenergy.com

PN: 002-00084-70 | Rev 1.0 | 2024.04.16

Datos del sistema

	10	20
Número de módulos de batería en paralelo	3	6
Capacidad de la batería	9,9k Wh	19,8k Wh
Potencia máxima de carga/descarga	5000 W/5000 W	
Corriente máxima de carga/descarga	14.3A@360V	
Tipo de batería	Lithium Iron Phosphate (LFP)	
Voltaje nominal	400 V	
Rango de voltaje de operación	360 V ~ 550 V	
Protección IP	IP56/NEMA Type 4	
Instalación	Instalación en el suelo y en la pared	
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +45°C (14°F ~ 113°F)	

Características del sistema

DC-DC RTE	94,4%
DoD	90%
Ciclo de vida	> 6000 cycles
Parámetros de monitoreo del BMS	Estado de carga (SOC), voltaje del sistema, corriente, voltaje de la celda, temperatura de la celda, temperatura de la PCBA.
Puerto de comunicación	RS485/CAN
Garantía	132 Meses

Datos del módulo de batería

Capacidad de la batería	3,3 kWh
Voltaje nominal	51,2 V
Rango de voltaje de operación	48V ~ 57,6V
Corriente máxima de carga/descarga	0,5C/0,66C
Ciclo de vida	> 6000 ciclos
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F)
Dimensiones sin base (Ancho x Profundo x Alto)	445 x 131 x 399,6mm (17,52 x 5,16 x 15,73 in)
Peso	30kg / 66,14lb

Certificaciones

UL 1973, UL 9540, FCC part 15 class B



Recursos adicionales

