

Únicamente para fines ilustrativos



**FORTRESS
POWER**
Secure your energy

eBoost

Sistema de Almacenamiento de Energía Escalable

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mejora el rendimiento. Mejora la confiabilidad.

El eBoost de Fortress Power es una solución de almacenamiento de energía modular y de alta capacidad, diseñada para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras. Con 16 kWh de energía útil por unidad y capacidad de escalar hasta 512 kWh, el eBoost está diseñado para soportar altas demandas de carga, ofreciendo al mismo tiempo la flexibilidad de instalaciones apilables y en paralelo. Sus elementos calefactores integrados, el gabinete resistente a la intemperie con clasificación IP65 y la integración con el sistema de canalización eWay permiten instalaciones limpias y aptas para cualquier clima. Al combinarse con el Envy Duo 21 o cualquier inversor de la serie Envy, el eBoost conforma un sistema de almacenamiento de energía totalmente integrado para todo el hogar, ideal para respaldo energético, independencia energética y más.

Características

Potencia escalable. Impacto instantáneo.



Entrega 16 kWh de almacenamiento de energía por unidad, ideal para hogares o negocios con perfiles de carga elevados o espacio de instalación limitado.



Escala fácilmente tu sistema conectando hasta 16 unidades en paralelo, brindando la flexibilidad para crecer conforme evolucionan tus necesidades energéticas.



Clasificación IP65 y equipado con elementos calefactores internos para un desempeño confiable en condiciones extremas.



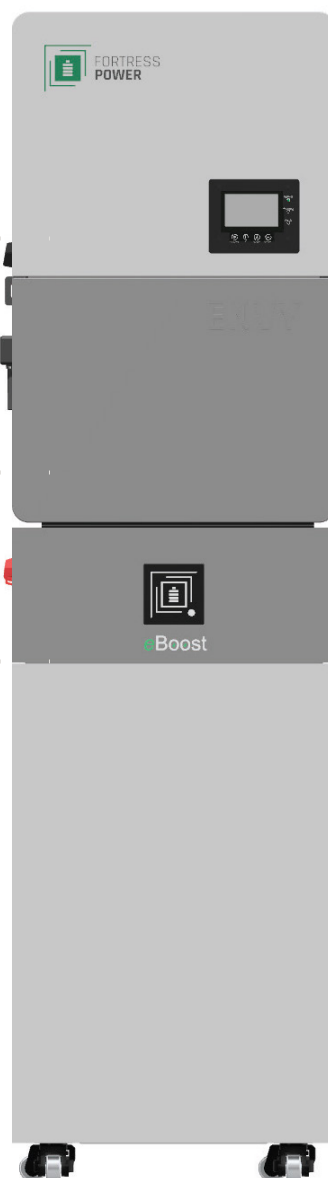
Diseño modular y escalable con hardware de conexión rápida que reduce el tiempo y la mano de obra de instalación, manteniendo una apariencia limpia y profesional.



Compatible con todos los inversores Fortress Power Envy, incluyendo el Envy Duo 21, para respaldo integral del hogar y gestión energética sin interrupciones.



Barra colectora integrada, puertos para conductos, indicadores LED y un interruptor de emergencia incorporado permiten instalaciones limpias y conforme al código, con menos componentes externos.



INVERSOR HÍBRIDO
ENVY DUO 21 O
MODELOS DE
8/10/12 KW

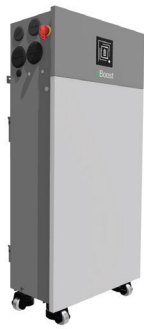
VÍA DE ACCESO PARA CABLES
AC Y DC "BARRA COLECTORA
DE 750A INCORPORADA"

MÓDULO DE BATERÍA
EBOOST 16KW

RUEDAS BLOQUEABLES
PARA FÁCIL MOVILIDAD

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de Ingeniería de Precisión para un Rendimiento Óptimo



16 kWh

32 kWh

GENERAL DATA

Peso	353 lbs (160 kg)	706 lbs (320 kg)
Temperatura de operación	-4 °F - 140 °F (-20 °C - 60 °C)*	
Protección contra ingreso	Grado IP65	
Comunicación	PCS CAN/RS485; Paralelo:CAN	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	eWay : 20.47x10.18x8.32 in (520x258.6x211.3 mm) Batería: 20.47x10.18x33.1 in (520x258.6x840.7 mm)	
Garantía	10 años (hasta 15 años con inversor y plataforma de Fortress Power)	
Opciones de montaje	Montaje en tierra, de pie en el piso, montado en pared (accesorio por separado)	

BATTERY SPECIFICATIONS

Unidades Máximas en Paralelo	16	
Tipo de Celda	LFP Prismático de 16 Celdas, Nivel 1 (Tier-1)	
Capacidad Nominal	314Ah	2 x 314Ah
Energía Nominal	16.076KWh**	32.152KWh**
Voltaje Nominal	51.2V	
Voltaje de Recarga	49V	
Voltaje de Corte	41.6V	
Máximo Cortocircuito (A)	Bajo Pruebas	
Rango de Voltaje Operativo	41.6-57.6V	
Carga/Descarga en Circuito Cerrado	180/250 A	360/500 A
Carga a Granel/Absorción	55.2V	
Carga/Descarga Máxima	314A/10s	628A/10s
Potencia de Descarga de Sobretensión (W)	18kW/10s	36kW/10s
Ciclo de vida al final de vida útil (EOL) 70%	8000 Ciclos	

* El rendimiento disminuirá a temperaturas de operación superiores a 104 °F (40 °C)
** Los valores se basan en mediciones tomadas a 77 °F (25 °C) al inicio de la vida útil.

STANDARDS & CERTIFICATIONS

Normas de seguridad	UL1973, ANSI/CAN/UL9540:2023, UL9640A (expected Q3 2025)
Certificaciones	CEC, LUMA, oGPE
Transporte	UN38.3



Intertek

