

INVERSOR DE ALMACENAMIENTO SOLAR PARA TODO EL HOGAR

FORTRESS POWER ENVY TRUE 12 KW



- Solución Todo en Uno (Generador, FV, Encendido/ Apagado AC/DC en Red/Fuera de Red)
- Respaldo y "Passthrough" de CA de 200A para Todo el Hogar
- Máx. 18 kW de Potencia PV Entregada a la Batería & Salidas de CA
- 12 kW (50A @240V) de Potencia de Respaldo
- 10.4kW (50A @208V) de Potencia de Respaldo
- Interruptores integrados de CA y CC para una Instalación y Puesta en Marcha Rápidas
- Transmisor de Apagado Rápido APsmart Integrado por Botón

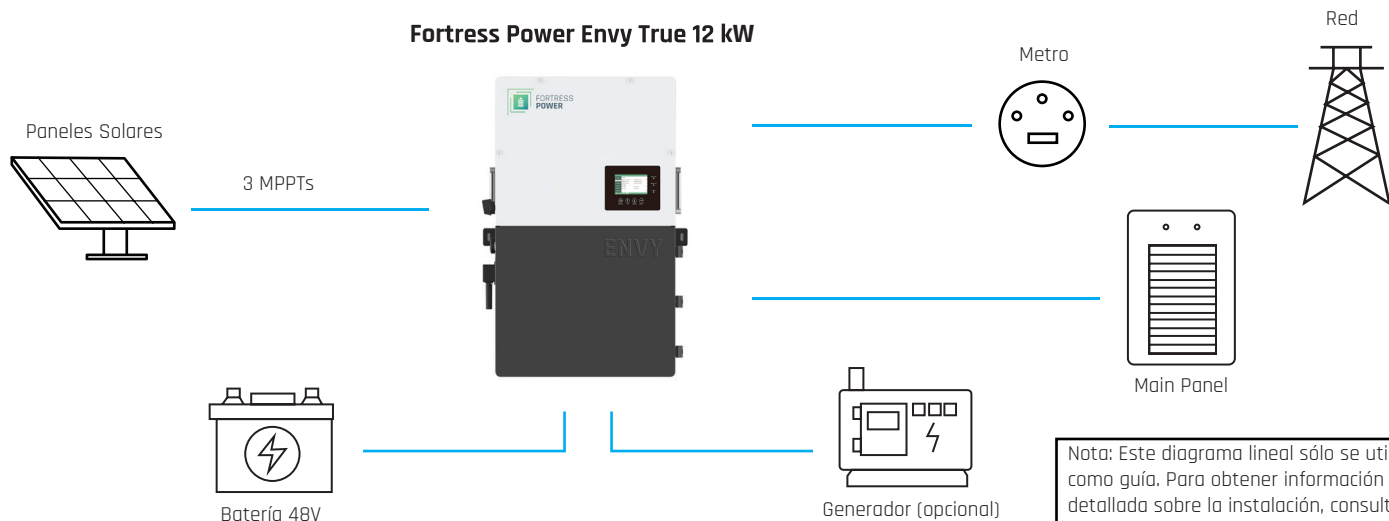
CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Corriente de "passthrough" de CA de 200A para respaldo de todo el hogar
- 3 salidas MPPT para un máximo de 21 kW en PV
- CC, CA y Acoplamiento combinado CC/CA
- Capacidad 3-Fases para 120/240V, 120/208V & 208V
- Calificación IP65 para Instalación Interior y Exterior
- Entrada para Generador Integrada
- 10 unidades en paralelo
- Monitoreo local y remoto a través de la aplicación
- Pantalla táctil LCD a color
- Configuraciones por grupo

APLICACIONES:

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| ✓ RESPALDO | ✓ GESTIÓN DE CARGA |
| ✓ FUERA DE LA RED | ✓ MEDICIÓN NETA |
| ✓ CERO EXPORTACIÓN | ✓ CARGA INTELIGENTE |
| ✓ TIEMPO DE USO | ✓ MICRORRED |
| ✓ PREPARADO PARA PLANTAS VIRTUALES | |

DIAGRAMA LINEAL DE RESPALDO PARA TODA LA CASA



Envy True 12 kW

Entrada de CC (FV)

Máx. Alimentación de entrada de CC para MPPT sencillo	12000W/7000W/7000W 1 x 12kW, 2 x 7kW
Máx. Potencia de entrada fotovoltaica	21000W
Máx. Energía fotovoltaica a la batería y a salidas de CA	18000W
Rango de voltaje de entrada de CC	100V-600V (550V Max Recomendado)
Voltaje nominal de entrada de CC	360V
Rango de voltaje MPPT de potencia total	230V-500V
Máx. Corriente de entrada CC	25A/15A/15A
Máx. Corriente de entrada de cortocircuito	31A/19A/19A
Número MPPT/(Cadenas por MPPT)	3(2/1/1)

Entrada/Salida CA (Red Eléctrica)

Alimentación CA continua a la red	12000W (240V) / 10400W (208V)
Energía CA continua para cargar con red o generador	48000W (240V) AC Passthrough/ 21000W GEN
Salida de Voltaje Nominal	120V/240V
Máx. Corriente alterna continua	50A @ 240V
Frecuencia nominal CA	50Hz/60Hz

Salida CA (fuera de la red)

Máx. Potencia de salida	12000W (240V) / 10400W (208V)
Salida de Voltaje Nominal	120V/240V
Salida de Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz
Salida de Corriente Nominal	50A @ 240V
Potencia Máxima	14kW 10 minutos / 16kW 5 minutos / 20kW 500ms
Tiempo de cambio	<20 ms
Puerto de generador de arranque automático dedicado	100A Max / 90A Continuo

Parámetros de la batería

Tipo de batería compatible	Baterías de litio y ácido plomo
Voltaje nominal de la batería	48V
Rango de voltaje de la batería	40V-60V
Corriente máxima de carga/descarga	250A
Potencia máxima de carga/descarga	12000W

Eficiencia

Eficiencia MPPT	99.9%
Máx. Eficiencia	97.5%
Eficiencia de la CCA	96.5%

Protección

Protección anti-isla	SÍ
Interruptor CC	SÍ
Grado de protección de ingreso	NEMA 4X, IP65
Protección SPD	SÍ
AFCI	SÍ
RSD	Transmisor APsmart incorporado También compatible con transmisores Tigo (consulte el manual)

INFORMACION GENERAL

Dimensiones	34.2 x 20.5 x 11.2 in (870 x 520 x 285 mm)
Peso	127 lbs (58 kg)
Pantalla	LCD a Color
Rango de Temperatura Ambiental	-4 to 140 ° (-20 to 60 °C)
Enfriamiento	Abanico
Comunicación	RS485/Wi-Fi/CAN

Estándar y certificación

Certificaciones	UL1741, UL1741SB, IEEE1547A, Rule 21, ISO-NE, FCC15 class B, HECO, CEC, Luma
Garantía	10 Años / Baterías de ácido plomo, baterías de litio o baterías de litio Fortress Power

