



Energía portátil • Solar • Respaldo

| DATOS DE BATERÍA (Battery Input) | Especificación |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tipo de Celda | LiFePO4 (Litio Ferrofosfato) |
| Capacidad de Batería | 5120 Wh |
| Voltaje Nominal de Entrada | 51.2 V |
| Rango de Voltaje de Entrada | 40 ~ 60 V |
| Corriente de Carga Nominal | 65 A |
| Corriente de Descarga Nominal | 90 A |
| Corriente de Descarga Máxima | 100 A |
| Ciclos de Vida (@25°C, 0.5C, DOD80%) | 4000+ Ciclos |

| ENTRADA AC (AC Input - Red Eléctrica) | Especificación |
|---------------------------------------|---------------------|
| Potencia de Carga AC | 3600 W |
| Voltaje Nominal | 220 / 230 / 240 Vac |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Rango de Voltaje | 180 ~ 270 V |
| Frecuencia Nominal | 50 Hz |
| Rango de Frecuencia | 45 ~ 55 Hz |
| Factor de Potencia (@Max. Carga) | > 0.99 |

| SALIDA AC (AC Output) | Especificación |
|-----------------------------|--------------------------|
| Potencia AC Nominal | 4000 W |
| Potencia Pico (Surge Power) | 8000 W |
| Voltaje de Red Nominal | 220 / 230 / 240 Vac |
| Frecuencia de Red Nominal | 50 Hz |
| Corriente AC Nominal | 18.2 A / 17.4 A / 16.6 A |
| THDv a Potencia Nominal | < 1.5 % |

| ENTRADA SOLAR HV (PV Input High Voltage - MC4) | Especificación |
|--|----------------|
| | |



Energía portátil • Solar • Respaldo

| | |
|----------------------------------|------------|
| Potencia Máx. Entrada Solar (HV) | 3000 W |
| Rango Voltaje Entrada DC | 70 ~ 450 V |
| Corriente Máx. Entrada DC/PV | 16 A |

| ENTRADA DC/SOLAR LV (DC Input Low Voltage - XT60) | Especificación |
|--|-----------------------|
| Potencia Máx. Carga Vehículo | 120 W |
| Potencia Máx. Entrada Solar (LV) | 600 W |
| Rango Voltaje Entrada DC | 12 ~ 50 V |
| Corriente Máx. Entrada DC/PV | 16 A |

| SALIDA DC (DC Output) | Especificación |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Puerto XT60 (Salida Variable) | 12V=30A, 24V=25A, 36V=20A |
| Puertos USB-TypeC (x2) | 100W, 5V, 9V, 12V, 15V=3A, 20V=5A |

| EFICIENCIA | Especificación |
|-----------------------------|-----------------------|
| Eficiencia Batería a AC Max | 93.0 % |
| Eficiencia AC a Batería Max | 93.0 % |
| Eficiencia PV a AC Max | 97.5 % |
| Eficiencia PV a Batería Max | 95.0 % |

| PROTECCIÓN Y DATOS GENERALES | Especificación |
|--|--|
| Protecciones | Sobrecorriente salida AC; Cortocircuito AC; Sobrecorriente carga AC; Sobre/Bajo voltaje salida AC; Sobre/Bajo frecuencia AC; Sobre temperatura inversor; Sobre/Bajo voltaje carga AC; Temp. batería alta/baja; Sobre/Bajo voltaje batería. |
| Dimensiones Totales (Ancho/Alto/Prof.) | 510 x 673 x 266 mm |
| Desglose Dimensiones (Modular) | Inversor: 510x216x208mm; Batería: 510x375x198mm; Base: 510x82x256mm |
| Peso Total | 65 Kg |
| Pantalla LCD | 97 x 48 mm |



Energía portátil • Solar • Respaldo

| | |
|-----------------------------|--|
| Enfriamiento | Enfriamiento Inteligente (Smart Fan Cooling) |
| Rango Temperatura Operación | 0~40°C (Carga), -20~+40°C (Descarga) |
| Humedad Relativa | 0~95%, Sin condensación |
| Protección Ingress (IP) | IP54 (IP65 disponible personalizado) |
| Ruido (dB) | < 40 dB |
| Interfaz de Comunicación | Wi-Fi / Bluetooth |