

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

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

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
--	----------------

# ENTROPY ENERGY

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

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

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

# ENTROPY ENERGY

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