

DATOS DE BATERÍA (Battery Input)	Especificación
Tipo de Celda	LiFePO4 (Litio Ferrofosfato)
Capacidad de Batería	2048 Wh
Voltaje Nominal de Entrada	51.2 V
Rango de Voltaje de Entrada	40 ~ 60 V
Corriente de Carga Nominal	50 A
Corriente de Descarga Nominal	70 A
Corriente de Descarga Máxima	90 A
Ciclos de Vida (@25°C, 0.5C, DOD80%)	4000+ Ciclos

ENTRADA AC (AC Input - Carga de Pared)	Especificación
Potencia de Carga AC	1800 W
Voltaje Nominal	220 / 230 / 240 Vac

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

Rango de Voltaje de Operación	180 ~ 260 V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Rango de Frecuencia	45 ~ 55 Hz
Factor de Potencia (@Max. Carga)	> 0.99

ENTRADA DC (DC Input - Solar/Auto)	Especificación
Potencia Máx. Carga Vehículo	120 W
Potencia Máx. Carga Solar	1000 W
Rango Voltaje Entrada DC (Solar)	12 ~ 80 V
Corriente Máx. Entrada DC/PV	16 A

SALIDA AC (AC Output)	Especificación
Potencia AC Nominal	3200 W
Potencia Pico (Surge Power)	6400 W

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

Voltaje de Red Nominal	220 / 230 / 240 Vac
Frecuencia de Red Nominal	50 Hz
Corriente AC Nominal	14.5 A / 13.9 A / 13.3 A
THDv a Potencia Nominal	< 1.5 %

SALIDA DC (USB y Puertos)	Especificación
TYPE-C1 / TYPE-C2	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A
<i>C1 y C2 conectados simultáneamente</i>	<i>Dos puertos fijos a salida 5V=3A</i>
TYPE-C3 / TYPE-C4	5V=3A, 9V=3A, 12V=2.5A, 15V=2A, 20V=1.5A
USB-A1 / USB-A2 / USB-A3 / USB-A4	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A
<i>Combinaciones simultáneas (C3+A2 / C4+A1 / A3+A4)</i>	<i>Puertos fijos a salida 5V=3A</i>
Salida Total (Cargador Auto + Puerto 5525)	132 W
Puerto Auto (x1)	13.2V = 10A

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

Puerto DC 5525 (x2)	13.2V = 8A
---------------------	------------

EFICIENCIA Y PROTECCIÓN	Especificación
Eficiencia Batería a AC Max (%)	94 %
Eficiencia AC a Batería Max (%)	94 %
Protecciones Integradas	Sobrecorriente salida AC; Cortocircuito salida AC; Sobrecorriente carga AC; Sobre/Bajo voltaje salida AC; Sobre/Bajo frecuencia salida AC; Sobre temperatura inversor; Sobre/Bajo voltaje carga AC; Temperatura batería alta/baja; Sobre/Bajo voltaje batería.

DATOS GENERALES	Especificación
Dimensiones (Ancho/Alto/Prof.)	445 x 298 x 371 mm
Peso	24.35 Kg
Sistema de Enfriamiento	Ventilación forzada (Forced Air Cooling)
Temperatura de Operación	0~40°C (Carga), -15~+40°C (Descarga)

# ENTROPY ENERGY

Energía portátil • Solar • Respaldo

Humedad Relativa	0~95%, Sin condensación
Protección Ingress (IP)	IP20
Ruido (dB)	< 65 dB
Interfaz de Comunicación	Wi-Fi / Bluetooth
Luz LED	3 W