



Energía portátil • Solar • Respaldo

Especificaciones técnicas — Singo600 y Singo1000 (versión en español)

Especificación	Singo600 120Vac	Singo600 230Vac	Singo1000 120Vac	Singo1000 230Vac
Entrada de batería				
Tipo de celda	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Capacidad de batería (Wh)	672	672	1008	1008
Voltaje nominal de entrada de batería (V)	22.4	22.4	22.4	22.4
Rango de voltaje de entrada de batería (V)	18.2–26	18.2–26	18.2–26	18.2–26
Corriente de carga nominal (A)	25	25	36	36
Corriente de descarga nominal (A)	50	50	50	50
Corriente máxima de descarga (A)	80	80	80	80
Ciclos de vida (@25 °C, descarga 0.5C, DOD 80%)	4000+	4000+	4000+	4000+
Entrada de CA				
Potencia de carga CA (W)	480	480	800	800
Voltaje nominal (Vac)	120	230	120	230
Rango de voltaje (V)	90–140	180–270	90–140	180–270
Frecuencia nominal (Hz)	60	50	60	50
Rango de frecuencia (Hz)	55–65	45–55	55–65	45–55

Factor de potencia (a potencia máx. de carga)	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Entrada de CC				
Potencia máx. de carga desde vehículo (W)	120	120	120	120
Potencia máx. de carga solar (W)	200	200	200	200
Rango de voltaje de entrada CC (V)	10-30	10-30	10-30	10-30
Corriente de entrada CC/FV máx. (A)	10	10	10	10
Salida de CA				
Potencia nominal de CA (W)	600	600	1000	1000
Potencia de pico (W)	1200	1200	2000	2000
Voltaje nominal de red (Vac)	120	230	120	230
Frecuencia nominal de red (Hz)	60	50	60	50
Corriente nominal de CA (A)	5	2.6	8.3	4.3
THDv a potencia nominal (%)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Salida de CC				
USB-A (x1)	12 W, 5 V $\overline{\text{DC}}$ 4 A	12 W, 5 V $\overline{\text{DC}}$ 4 A	12 W, 5 V $\overline{\text{DC}}$ 4 A	12 W, 5 V $\overline{\text{DC}}$ 4 A
QC3.0 (x2)	18 W máx./puerto; 5 V $\overline{\text{DC}}$ A, 9 V $\overline{\text{DC}}$ A, 12 V $\overline{\text{DC}}$ 5 A	18 W máx./puerto; 5 V $\overline{\text{DC}}$ A, 9 V $\overline{\text{DC}}$ A, 12 V $\overline{\text{DC}}$ 5 A	18 W máx./puerto; 5 V $\overline{\text{DC}}$ A, 9 V $\overline{\text{DC}}$ A, 12 V $\overline{\text{DC}}$ 5 A	18 W máx./puerto; 5 V $\overline{\text{DC}}$ A, 9 V $\overline{\text{DC}}$ A, 12 V $\overline{\text{DC}}$ 5 A
USB-Type-C (x2)	100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V $\overline{\text{DC}}$ A; 20 V $\overline{\text{DC}}$ A	100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V $\overline{\text{DC}}$ A; 20 V $\overline{\text{DC}}$ A	100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V $\overline{\text{DC}}$ A; 20 V $\overline{\text{DC}}$ A	100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V $\overline{\text{DC}}$ A; 20 V $\overline{\text{DC}}$ A
Salida máx. total (puerto auto + puertos CC)	132 W	132 W	132 W	132 W
Puerto de auto (x1)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A (132 W)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A (132 W)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A (132 W)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A (132 W)
Puertos CC (x2)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A por puerto (132 W máx./puerto)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A por puerto (132 W máx./puerto)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A por puerto (132 W máx./puerto)	13.2 V $\overline{\text{DC}}$ 10 A por puerto (132 W máx./puerto)

Cargador inalámbrico (W)	10	10	10	10
Eficiencia				
Batería a CA máx. (%)	92.5	93.0	92.5	93.0
CA a batería máx. (%)	92	92	92	92
Protección				
Descripción	• Sobre-corriente en salida CA; • Cortocircuito en salida CA; • Sobre-corriente en carga CA; • Sobre/sub-voltaje en salida CA; • Sobre/sub-frecuencia en salida CA; • Sobre-temperatura del inversor; • Sobre/sub-voltaje en carga CA; • Temperatura de batería alta/baja; • Sobre/sub-voltaje de batería.			
Datos generales				
Dimensiones (An/Al/Pr) (mm)	348×264×192	348×264×192	348×264×192	348×264×192
Peso (kg)	9.5	9.5	11.1	11.1
Pantalla LCD (mm)	82×48	82×48	82×48	82×48
Refrigeración	Enfriamiento por aire forzado	Enfriamiento por aire forzado	Enfriamiento por aire forzado	Enfriamiento por aire forzado
Rango de temperatura de operación	0-40 °C (carga), -15-+40 °C (descarga)	0-40 °C (carga), -15-+40 °C (descarga)	0-40 °C (carga), -15-+40 °C (descarga)	0-40 °C (carga), -15-+40 °C (descarga)
Humedad relativa de operación [HR(%)]	0-95%, sin condensación	0-95%, sin condensación	0-95%, sin condensación	0-95%, sin condensación
Protección de ingreso	IP20	IP20	IP20	IP20
Ruido (dB)	<65	<65	<65	<65
Interfaz de comunicación	Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi / Bluetooth
Luz LED (W)	3	3	3	3