



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@2.4 A |
| QC3.0 (x2) | 18 W máx./puerto; 5 V@3 A, 9 V@2 A, 12 V@1.5 A | 18 W máx./puerto; 5 V@3 A, 9 V@2 A, 12 V@1.5 A | 18 W máx./puerto; 5 V@3 A, 9 V@2 A, 12 V@1.5 A | 18 W máx./puerto; 5 V@3 A, 9 V@2 A, 12 V@1.5 A |
| USB-Type-C (x2) | 100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V@3 A; 20 V@5 A | 100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V@3 A; 20 V@5 A | 100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V@3 A; 20 V@5 A | 100 W máx./puerto; 5-9 V; 12 V@3 A; 20 V@5 A |
| Salida máx. total (puerto auto + puertos CC) | 132 W | 132 W | 132 W | 132 W |
| Puerto de auto (x1) | 13.2 V@10 A (132 W) |
| Puertos CC (x2) | 13.2 V@10 A por puerto (132 W máx./puerto) | 13.2 V@10 A por puerto (132 W máx./puerto) | 13.2 V@10 A por puerto (132 W máx./puerto) | 13.2 V@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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |