



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 <sup>4</sup> | LiFePO <sup>4</sup> | LiFePO <sup>4</sup> | LiFePO <sup>4</sup> |
| 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  |
| <b>Entrada de CC</b>                          |  |  |  |  |
| 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   |
| <b>Salida de CA</b>                           |  |  |  |  |
| 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   |
| <b>Salida de CC</b>                           |  |  |  |  |
| USB-A (x1)                                    | 12 W, 5 V=2.4 A                                | 12 W, 5 V=2.4 A                                | 12 W, 5 V=2.4 A                                | 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)                            | 13.2 V=10 A (132 W)                            | 13.2 V=10 A (132 W)                            | 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                           | • 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),<br>-15-+40 °C (descarga)  | 0-40 °C (carga),<br>-15-+40 °C (descarga) | 0-40 °C (carga),<br>-15-+40 °C (descarga) | 0-40 °C (carga),<br>-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   |