

# SE-G5.1 Pro i SE-G5.3

## Dane techniczne

| Model                                  |         | SE-G5.1 Pro                                                                             | SE - G5.3                                   |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Główny parametr                        |         |                                                                                         |                                             |
| Chemia baterii                         |         | LiFePO 4                                                                                |                                             |
| Pojemność (Ah)                         |         | 100                                                                                     | 104                                         |
| Skalowalność                           |         | Maks. Opakowanie 64 szt. równolegle (maks. 32 szt. bez konfiguracji zewnętrznej)        |                                             |
| Napięcie nominalne (V)                 |         | 51.2                                                                                    |                                             |
| Napięcie robocze (V)                   |         | 43,2 ~ 57,6                                                                             |                                             |
| Energia (kWh)                          |         | 5.12                                                                                    | 5.32                                        |
| Energia użytkowa (kWh)[1]              |         | 4.6                                                                                     | 4,79                                        |
| Ładowanie/rozładowanie<br>Prąd (A) [2] | Polecić | 50                                                                                      |                                             |
|                                        | Maks    | 100                                                                                     |                                             |
|                                        | Szczyt  | 150 (2 minuty, 25°C)                                                                    |                                             |
| Inny parametr                          |         |                                                                                         |                                             |
| Zalecana głębokość rozładowania        |         | 90%                                                                                     |                                             |
| Wymiary (szer./wys./gł., mm)           |         | 440×133×540                                                                             | 440*133*560                                 |
| Waga przybliżona (kg)                  |         | 45                                                                                      | 44                                          |
| Główny wskaźnik LED                    |         | 5LED (SOC:20%~SOC100%), 3LED (praca, alarmowanie, ochrona)                              |                                             |
| Stopień ochrony IP obudowy             |         | IP20                                                                                    |                                             |
| temperatura robocza                    |         | Ładowanie: 0 ~ 55°C (opcjonalne ogrzewanie) / Rozładowanie: -20°C~55°C                  |                                             |
| Temperatura przechowywania             |         | 0°C~35°C                                                                                |                                             |
| Wilgotność                             |         | 5% ~ 95%                                                                                |                                             |
| Wysokość                               |         | ≤2000m                                                                                  |                                             |
| Cykl życiowy                           |         | ≥6000(25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD, 70%EOL)                                             | ≥6000(25°C±2°C, 0,3C/0,3C, 90% DOD, 70%EOL) |
| Instalacja                             |         | Standardowy stojak 19-calowy (głębokość ≥600 mm), montaż na podłodze, montaż na ścianie |                                             |
| Port komunikacyjny                     |         | CAN2.0, RS485                                                                           |                                             |
| Okres gwarancji[3]                     |         | 10 lat                                                                                  | 5 lat                                       |
| Przepustowość energii[3]               |         | 16 MWh przy 70% EOL                                                                     |                                             |
| Orzecznictwo                           |         | UN38.3, IEC62619, CE, Wielka Brytania, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A       | UN38.3, CE, IEC62619                        |

[1] Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, 0,3C/0,5C, ładowanie i rozładowywanie w temperaturze 25°C. Energia użyteczna systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji systemu.

[2] Na prąd ma wpływ temperatura i SOC.

[3] Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który z okresów gwarancyjnych lub wydajności energetycznej upłynął jako pierwszy.