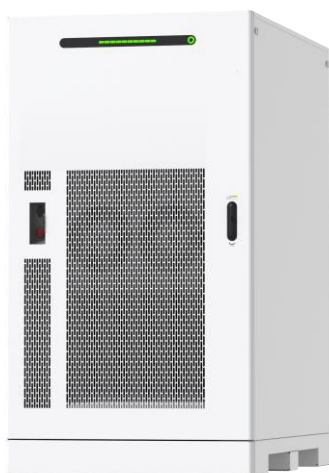


# LUNA2000-215-2S10 Smart String ESS



Більше енергії



Проста експлуатація та обслуговування



Безпечний та надійний

## Параметри системи зберігання енергії

|   |  |
|---|--|
| Модель  | LUNA2000-215-2S10  |
| Номінальна потужність                         | 215.0 кВт  |
| Максимальна частота циклів                    | 0.5 CP   |
| Максимальна ефективність циклу                | 91.3%  |
| Глибина заряду і розряду                      | 0~100%   |
| Розміри (Ш x Г x В)                           | 1150ммx1800ммx2100мм   |
| Вага  | ≤ 2.8 Т  |
| Діапазон робочих температур                   | -30 °C ~ 55 °C (> 50°C зниження номінальних характеристик)   |
| Діапазон температур зберігання                | -35 °C ~ 60 °C   |
| Діапазон робочої вологості                    | 0 ~ 100% (без конденсації)   |
| Максимальна експлуатаційна висота             | 4,000 м  |
| Режим контролю температури в системі          | Гібридне охолодження   |
| Режим балансу                                 | Активний баланс  |
| Режим калібрування SOC                        | Автоматичний   |
| Режим пожежогасіння                           | Спрямоване відведення газів, Верхній вибуховий отвір, Аерозоль   |
| Допоміжне джерело живлення                    | 176~264 В змінного струму, одна фаза, ≤5 кВт   |
| Енергоспоживання в режимі очікування          | ≤150 Вт  |
| Порт зв'язку                                  | Ethernet / Оптичне волокно   |
| Протокол зв'язку                              | Modbus TCP   |
| Ступінь захисту                               | IP55   |
| Ступінь захисту від електромагнітних перешкод | Class B  |
| Рівень шуму (номінальний робочий стан)        | 65 дБ(А)   |
| Захист від блискавки                          | Тип II (порт змінного струму)  |
| Режим захисту                                 | Захист від острівного замикання, виявлення залишкового струму, виявлення опору ізоляції, захист від перенапруги змінного струму та захист кабельних з'єднань змінного струму |
| Довкілля                                      | RoHS6  |
| Стандарти сертифікації                        | UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727   |

## Параметри батареї (постійний струм)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Матеріал комірки                    | LFP-літій-залізо-фосфатна батарея |
| Номінальна ємність акумулятора      | 280Ah                             |
| Конфігурація системного акумулятора | 240S1P                            |
| Кількість акумуляторних батарей     | 4                                 |
| Діапазон робочої напруги            | 648~864 В                         |
| Номінальний постійний струм         | 140 А                             |

## Параметри PCS (змінний струм)

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Тип моделі PCS  | PCS2000-108K-MB1                     |
| Номінальна вихідна потужність                             | 108 кВт                              |
| Номінальний змінний струм                                 | 164.1 А                              |
| Напруга та частота змінного струму                        | 380 / 400 / 415 В (3P4W), 50 / 60 Гц |
| Діапазон регулювання коефіцієнта потужності               | -1 ... +1                            |
| Гармоніки змінного струму THDi (номінальний робочий стан) | ≤1.5 %                               |

### Примітка:

(1) \* Номінальний режим роботи: У мережевому сценарії температура навколишнього середовища становить 25°C, швидкість заряду/розряду - 0,5 CP, а вихідна напруга змінного струму - 400 В змінного струму.