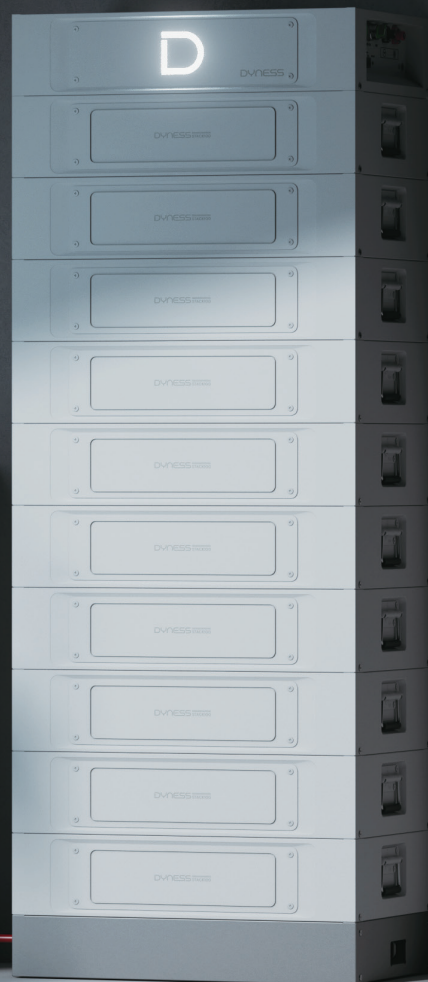
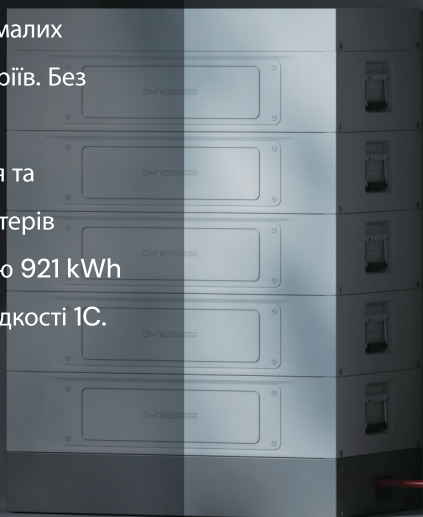


# STACK100

Stack100 підходить для житлових, малих комерційних та промислових сценаріїв. Без стійок та можливість складування забезпечують простоту підключення та використання. Підтримує до 12 кластерів паралельно з максимальною ємністю 921 kWh та підтримує заряд/розряд при швидкості 1C.



## Гнучке розширення

До 12 одиниць паралельно, ємність від 15 kWh до 921 kWh



## Надзвичайна безпека

Інтелектуальна система гасіння пожежі, Виявляє та гасить вогонь за 5 секунд



## Швидкість 1 C

Підходить для регулювання частоти мережі, зарядних станцій та інших сценаріїв, що дозволяє заощаджувати кошти



## Легка інсталяція

Без проводів, без стійок, вільне складування, підключення та використання; один кластер можна встановити за 30 хвилин.



## Автоматичне самонагрівання

Температурний діапазон експлуатації від -20°C до 55°C (за опцією)



## Балансування акумуляторів

Вільне змішування модулів протягом трьох років

## Технічні характеристики

| Модель                                    | STACK100                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Тип акумулятора                           | LiFePO <sub>4</sub>                                                            |
| Напруга/Ємність модуля                    | 51,2V/100Ah                                                                    |
| Вага одного модуля                        | 47kg                                                                           |
| Номер серії системи модулів               | 3~15                                                                           |
| Енергетичний діапазон системи             | 15,36~76,8kWh                                                                  |
| Робоча напруга                            | 134~864V                                                                       |
| Рекомендовані струми зарядки/розрядки     | 50A (0,5C)                                                                     |
| Макс. струм зарядки/розрядки              | 100A (1C)                                                                      |
| Піковий розрядний струм (2 хвилини, 25°C) | 125A(1,25C)                                                                    |
| Глибина розряду                           | 95%                                                                            |
| Комунікація                               | CAN/RS485                                                                      |
| Кількість циклів *                        | ≥8000 циклів / 10 років                                                        |
| Розмір одного кластера [Ш/Г/В] (мм)       | 590/390/(233+133*n), "n" позначає кількість акумуляторних модулів              |
| Температурний діапазон зарядки            | 0°C~55°C/-20°C~55°C (з функцією обігріву)                                      |
| Температурний діапазон розрядки           | -20~55°C                                                                       |
| Рівень захисту                            | IP20                                                                           |
| Система захисту від пожежі                | Аерозольний вогнегасник                                                        |
| Метод установки                           | Тип стелажа                                                                    |
| Охолодження                               | Примусове повітряне охолодження                                                |
| WiFi модуль                               | Вбудований WiFi модуль; функція OTA через додаток                              |
| Назва акумуляторного модуля               | S51100                                                                         |
| Сертифікація та стандарти безпеки         | CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510                           |
| Сумісні інвертори                         | Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect. |

\* Умови тестування: 0,2 C, заряджання та розряджання. @25 °C, 95% DOD

