

CESS

Контейнерна система накопичення енергії · рідинне охолодження

CHISAGE ESS

до 2 МВт
потужність

3.35 / 6.71
МВт·год

LFP
хімія



Контейнерна BESS утиліті-масштабу «під ключ»: LFP-батарея, інтелектуальне рідинне охолодження, подвійне пожежогасіння та вибухозахист, EMS (локальний сервер + хмара). Стандартні конфігурації 3.354 і 6.709 МВт·год; монтаж і пусконаладження.

БАТАРЕЯ (DC)

Хімія	LFP (LiFePO₄)
Комірка	LFP · 280 Ач
Ном. напруга	1331.2 В
Діапазон напруг	1164.8 - 1497.6 В
Заряд / розряд	≤ 0.5C
Ємність (конфіг.)	3354 / 6709 кВт·год

ПОТУЖНІСТЬ

PCS	за проектом (до 2 МВт)
Тривалість	2-4 год

ОХОЛОДЖЕННЯ

Тип	інтелектуальне рідинне
Δt комірок	< 3 °C
Компонування	центр.-симетричне, резерв.

МЕХАНІКА

Виконання	контейнер 20 / 40 фт
Габарити 20фт	6058×2600×2896 мм
Габарити 40фт	12192×2600×2896 мм
Захист	IP54 (модуль IP67)

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Робоча t	−30 ... +50 °C
Вологість	0-95 % б/конд.
Висота	до 5000 м

БЕЗПЕКА · МОНІТОРИНГ

Пожежогасіння	детекція + аерозоль, вибухозахист
EMS	локальний сервер + хмара
Зв'язок	RS485 · CAN · Ethernet

СТАНДАРТИ

Сертифікація	IEC 62619 · IEC 61000 · UN 38.3 · CE
Гарантія	5 років (виробник)

Дані виробника (CHISAGE ESS); уточнюються під конфігурацію проекту. Не є публічною офертою.

TORUS SUPPLY — постачальник систем накопичення енергії

+38 075 515 51 89 · torus.energy.build@gmail.com · @torussupplybot · torus-supply.xyz
ТОВ «ТОРУС БІЛД» · ЄДРПОУ 45945383 · Львів, Україна