HTHIUM

∞Power 1022 кВт·год

Акумуляторна система з рідинним охолодженням



Шафа ∞Power 1022kWh побудована на сучасних комірках 1175 А·год (4 години), поєднує безпеку й надійність з максимальною економічною ефективністю.

Безпека й надійність

- Незалежні кластери з протипожежною ізоляцією.
- Аерозольне пожежогасіння вбудоване в модулі.
- Відповідність сертифікації NFPA855-2026.

Економія місця

- Одна шафа займає лише 3,4 м² площі.
- На 42,3% менше площі для 6 шаф порівняно з контейнером.
- Модульна будова, паралельне розширення на боці DC.

Мінімальна приведена вартість енергії

- Комірки 1175 А·год: кількість комірок менша на 70%.
- Ресурс понад 8000 циклів при SOH ≥ 70%.
- Спрощені монтаж кабелів і пусконалагодження.

Зручність застосування

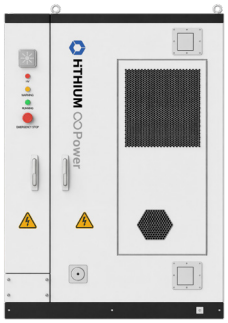
- Система 1000 В DC для мереж AC від 400 В.
- Сумісність з багатьма моделями PCS під вимоги до підключення в різних країнах.
- Вбудована EMS для цілодобового моніторингу.

columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

∞Power

1022 кВт·год

Система зберігання енергії з рідинним охолодженням на призматичних комірках LFP з дуже великим ресурсом циклів



ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	
Тип батареї	HiTHIUM LFP 1175Ah
Конфігурація модуля	1P34S
Кількість модулів	8
Охолодження	Рідинне
Конфігурація	Послідовне з'єднання
Інтерфейс зв'язку	CAN/RS485/Ethernet
Висота встановлення	≤ 4000 м (>2000 м зі зниженням)

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ	
Номін. напруга (шафа)	870,4 В
Номін. напруга (модуль)	108,8 В
Робоча напруга шафи	707,2 В … 992,8 В 1
Номін. енергія шафи	1022,72 кВт·год 1, 2, 3
Номін. енергія модуля	127,84 кВт·год 2, 3
SOC при поставці	27% 3
Номін. швидкість заряду/розряду	0,25 P / 0,25 P

МЕХАНІЧНІ ДАНІ	
Габарити (Д x Ш x В)	1750 x 1950 x 2400 мм
Маса шафи	≤ 8000 кг 1
Маса модуля	≤800±10 кг
Ступінь захисту	IP 55
Клас корозійної стійкості	C5M

ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
Робоча	-30 °C…55 °C 4 (>40 °C зниження)
Зберігання (рекоменд.)	-20 °C…35 °C 4

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	
Пожежна сигналізація	Датчики диму й тепла
Пожежогасіння	Аерозольна система, клапан скидання тиску, вентиляція, патрубок рукава

[1] 8 модулів
[2] 0,25 P / 0,25 P
[3] 25°C +/- 2,0
[4] температура довкілля