

# Pytes

## V5°



### Особливості



Віддалений моніторинг та оновлення



Вищий рівень зарядки / розрядки



Ширший діапазон температури роботи



Вища енергетична щільність



Більша масштабованість

Список сумісності інверторів



# V5 ° Специфікації



## Електричний

Номинальна напруга	51.2V
Діапазон напруги	47.5V~57.6V
Номинальна ємність	100Ah
Номинальна енергія	5.12kWh
Рекомендований струм заряду / розряду [ 1 ]	75A(3.84kW DC)
Максимальний	100A(5.12kW DC)

## струм зарядки / розрядки [ 2 ]

Піковий струм зарядки / розрядки 101A ~ 120A ( 3хв ); 121A ~ 180A ( 15сек ) [ 1 ], [ 2 ]: Рекомендовані та максимальні струми зарядки / розрядки застосовуються, коли температура батарейних елементів знаходиться в межах 50 ° ~ 104 ° / 10 ° C ~ 40 ° C .

Знижені струми зарядки / розрядки будуть спостерігатися, якщо батарея працює за межами цього діапазону температур.

## Загальна

Хімія	LFP
Протокол зв'язку	CAN/RS485
Розміри ( * Ш * В )	17.40 * 20.87 * 5.51 дюймів ( 3.2U ) / 424 * 530 * 140мм ( 3.2U )
Вага	97lbs / 44кг
Робоча температура	Зарядка: 32 ° ~ 113 ° / 0 ° C ~ 45 ° C Розрядка: 14 ° ~ 122 ° / -10 ° C ~ 50 ° C ≥ 95%
ККД циклу	> 6000 циклів
Термін служби [3]	< 13123.35 футів / 4000 м
Висота	10 років
Гарантія	16 шт. (81.92 кВт-год) в групі
Масштабованість	6 груп (491.52 кВт-год) в системі з хабом

[3]: Умови тестування 0.2C зарядка/розрядка, @ 77 ° F / 25 ° C, 90% DOD

## Спеціальні функції Підключення

WiFi (опціонально) Нагрівальний елемент (інтегрований)

Віддалений моніторинг та оновлення  
Підвищення температури: 18 ° F/год / 10 ° C/год  
Робоча температура: -4 ° F ~ 50 ° F /  
-20 ° C ~ 10 ° C

## Сертифікації

UL9540 Ed.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP

## Корпуси V5 °



Кронштейни для V5 °  
утримують до 1 \* V5 , складються до 6 \* V5 °



V5 BK1  
утримують до 1 \* V5 °



V-BOX-NEMA3  
утримують до 2 \* V5 °



VR-BOX-IC  
утримують до 2 \* V5 °



V-BOX-IC / V-BOX-IC se  
утримують до 3 \* V5 °, складються до 6 \* V5 °



V-BOX-OC  
вміщує до 4 \* V5 °

## Кейс-стаді



Pytes

PYTES (USA) ENERGY, INC

Адреса : 13921 Senlac Dr , Farmers Branch , TX 75234

Сайт : www.pytesusa.com

Електронна пошта : pytesusa@pytesgroup.com



LinkedIn



Facebook



YouTube



www.pytesusa.com  
Pytes