DYNESS

DL5.0F

НОВИНКА

Ємність 5,12 кВт·год ~ 256 кВт·год

Низьковольтна батарея для житлових приміщень



Різні способи монтажу

Монтаж на стіну/в стійку/на підлогу

Сумісність зі стандартними 19-дюймовими стійками



Конструкція**типу CTP** (Cell to pack)

Компактна та економічна за місцем



Надзвичайно безпечна

Вбудований аерозольний вогнегасник для усунення ризику виникнення пожежі (опція)



Широкий діапазон робочих

діапазон

-20 °C ~ 55 °C (опція)



1C Розряд

100 A (5,12 кВт)



Інтелектуальний моніторинг та управління **Додаток + Веб**



Версія файлу — 20250520-EN

Інформація може бути змінена без попередження в процесі вдосконалення продукту.

www.dyness.com sales@dyness-tech.com

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DL5.0F
Тип акумулятора	$LiFePO_4$(LFP)
Номінальна ємність акумулятора	5,12 кВт·год
Корисна енергія акумулятора	4,864 кВт·год
Номінальна ємність	100 А·год
Номінальна напруга	51,2 В
Робоча напруга	44,8 В ~ 57,6 В
Рекомендована швидкість заряду та розряду C	0,5C (50 A)
Макс. коефіцієнт заряду C	0,75C (75 A)
Макс. коефіцієнт розряду C	1C (100 A)
Піковий струм розряду (25 °C)	110 A, 15 с
Рекомендована потужність заряджання та розряджання	2,56 кВт
Макс. потужність заряджання	3,84 кВт
Макс. потужність розряду	5,12 кВт
Глибина розряду (DOD)	95 %
Діапазон температур заряджання	0–55 °C / –20–55 °C (опція)
Діапазон температур розряду	-20 °C–55 °C
Вага нетто	41 кг
Розміри [Ш/Г/В]	345/548/146 мм
Рівень захисту	IP20
Зв'язок	CAN/RS485
Термін служби [1]	≥8000 циклів
Інтерфейс користувача	Wi-Fi + додаток (опція)
Захист безпеки	Вбудований аерозольний вогнегасник (опція)
Монтаж [2]	Настінне, монтаж у стійку, підлогове
Розширення	До 50 одиниць у паралельному підключенні
Гарантійний термін [3]	10 років
Сертифікація та стандарти безпеки	UN38.3/CE-EMC/CE-RED/IEC 62619/IEC 63056/RoHS/REACH
Сумісні інвертори	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Sungrow тощо

[1] Умови випробувань: заряджання та розряджання при 0,2 °C, 25 °C, 95 % DOD, 70 % EOL

[2] Проста установка кронштейна, що підтримує до 6 модулів.

[3] Див. гарантійний лист Dyness