Dyness LR1.2

LR1.2 — литий-железо-фосфатный аккумулятор LFP 12,8 В, 100 А·ч, 1280 Вт·ч. Варианты применения: обычное бытовое электроснабжение, потребление солнечной энергии, охранное видеонаблюдение и рыбалка.

- Малая масса: около одной трети массы свинцово-кислотного аккумулятора такой же ёмкости.
- Срок службы: 3 года, более 3000 циклов.
- Модульная конструкция: расширение последовательным и параллельным соединением.
- Степень защиты IP65.
- Масса менее 11 кг: удобство перемещения и применения в разных условиях.

Тип аккумулятора	LFP
Номинальный запас энергии	1,28 кВт·ч
Номинальная ёмкость	100 А·ч
Напряжение, строка Nominal Voltage в оригинале	10–14,8 В
Максимальный ток заряда/разряда	100 А (1C)
Глубина разряда (DOD)	100%
Масса нетто	≈10,5 кг
Габариты (Ш×Г×В)	330×172×214 мм
Температура заряда	0…+50 °C
Температура разряда	−20…+55 °C
Степень защиты	IP65
Ресурс [1]	3000 циклов
Расширение	До 4 аккумуляторов последовательно и параллельно
Сертификация и стандарты	UN38.3

[1] 3000 циклов: разряд 0,5C при 25 °C, DOD 100%. 4000 циклов: разряд 0,5C при 25 °C, DOD 80%. На обложке указан номинал 12,8 В; диапазон 10–14,8 В сохранён из таблицы производителя.

Источник: https://za.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250414/DynessLR1.2datasheet20250228EN.pdf