

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)

Техническое описание LiFePO4 SuperPack

**Встроенная BMS и аварийный выключатель**

Батареи SuperPack просты в установке и не требуют дополнительных компонентов.

Внутренний выключатель отключит аккумулятор в случае чрезмерной разрядки, чрезмерной зарядки или высокой температуры.

Не нужно заряжать полностью. Срок службы даже немного увеличивается при частичной зарядке вместо полной. Это главное преимущество литий-ионных аккумуляторов по сравнению со свинцово-кислотными.

Батареи SuperPack отключат ток заряда или разряда при превышении максимальных номиналов.  
  
 **Эффективный**

Энергоэффективность составляет 92% при цикле заряд-разряд

Можно подключать параллельно. Последовательно нельзя.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lithium SuperPack | 12,8/20 | 12,8/60 | 12,8/100 High current | 12,8/200 | 25,6/50 |
| Chemistry | LiFePO4 | | | | |
| Nominal voltage | 12,8V | | | | 25,6V |
| Nominal capacity @ 25°C | 20Ah | 60Ah | 100Ah | 200Ah | 50Ah |
| Nominal capacity @ 0°C | 16Ah | 48Ah | 80Ah | 160Ah | 40Ah |
| Nominal energy @ 25°C | 256Wh | 768Wh | 1280Wh | 2560Wh | 1280Wh |
| Cycle life @ 80% DoD and 25°C | 2500 cycles | | | | |
| CHARGE and DISCHARGE | | | | | |
| Max. cont. discharge current | 30A | 30A | 100A | 100A | 50A |
| Peak discharge current (10 sec) | 80A | 80A | 150A | 150A | 100A |
| End of discharge voltage | 10V | | | | 20V |
| Charge voltage, absorption\*\* | 14,2V – 14,4V | | | | 28,4V – 28,8V |
| Charge voltage, float | 13,5V | | | | 27V |
| Max. cont. charge current | 15A | 30A | 50A | 70A | 50A |
| OPERATING CONDITIONS | | | | | |
| Parallel configuration | Yes, unlimited | | | | |
| Series configuration | No | | | | |
| Operating temperature | Discharge: -10°C to +50°C Charge: +5°C to +45°C | | | | |
| Storage temperature | -40°C to +65°C | | | | |
| Max. storage time when fully  charged | 1 year ≤ 25°C 3 months ≤ 40°C | | | | |
| Humidity (non-condensing) | Max. 95% | | | | |
| Protection class | IP 43 | | | | |
| OTHER | | | | | |
| Power connection (threaded  inserts) | M6 | M6 | M8 | M8 | M8 |
| Dimensions (LxWxH) mm | 181 x 77  x 167 | 229 x 138  x 213 | 220 x 330 x  172 | 520 x 269  x 208 | 395 x 110 x 286 |
| Weight | 3,5kg | 9,5 kg | 14kg | 32kg | 16kg |
| \*\*The absorption period should preferably not exceed 4 hrs. A longer absorption period may slightly reduce service life. | | | | | |

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Нидерланды

Общий телефон: +31 (0)36 535 97 00 | Электронная почта: [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com) [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)