

# Porovnání LiFePO4 baterií pro mobilní použití



Výrobce Model	Büttner MTLI95	Liontron 100Ah LX Smart	Victron Energy SuperPack 12,8/100	SIGA Block S100L	Wattstunde LIX 100-D	Offgridtec Smart-Pro 12/100	JWS LiFePO4 12V 100Ah	SUPER B Epsilon 90Ah
Jmenovitá kapacita	95Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	90Ah
Maximalní nabíjecí proud	150A	200A (20Sek.)	100A	200A	100A (20 Min.)	100A (30 Min.)	k. A.	350A (30Sek.)
Trvalý nabíjecí proud	max, 1700W	150A	50A	100A	80A	80A	k. A.	200A
Nabíjecí proud Max.	k. A.	100A	50A	100A	60A	80A	k. A.	k. A.
Hmotnost	12 kg	14,5 kg	15 kg	13,6 kg	11,5 kg	12,4 kg	12,2 kg	14,5 kg
Připojení	KFZ Normpol	M8 Innen opt. KFZ Normpol	M8 Innen	M8 Innen	M8 Innen	M8 innen	M8 innen	M8 Innen
Bluetooth monitorování integrované ?	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Bluetooth lze vypnout ?	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	k. A.
Bateriový hlavní vypínač Bluetooth?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Lze baterii otevřít pro servisní zásah?	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BMS vymenitelný?	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Vymenitelné bateriové články?	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BMS programovatelný	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	k. A.
Záruka	2 roky	5 let	3 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	3 roky
Výška s konektorem	190mm	208mm	220mm	222mm	190mm	215mm	215mm	208MM
Sírka	175mm	172mm	171mm	175mm	176mm	165mm	165mm	176mm
Délka	353mm	345mm	330mm	344mm	355mm	318mm	318mm	355mm
Maximální napětí	k. A.	14,2 - 14,6V	14,2 - 14,4V	14,6V	k. A.	14,2 -14,6 V	k. A.	14,4V
Možnost paralelního připojení?	k. A.	neomezen	neomezen	k. A.	Max. 4	Max. 4	k. A.	k. A.
Možnost sériového připojení?	k. A.	✗	✗	✗	✗	✗	k. A.	✗
Počet nabíjecích cyklů	k. A.	3000/90% DoD	2500/80% DoD	k. A.	2000/100% DoD	2000/80% DoD	k. A.	bis zu 5000
Montážní pozice	k. A.	bez omezení	horizontalne	k. A.	k. A.	bez omezení	k. A.	bez omezení
Nabíjení v mínusových teplotách	✗	✓* do -10°C	✗	✗	✗	✗	✗	✓* do -10°C

\* Automaticke snížení nabíjecího výkonu při teplotách pod 0 ° C integrováno v baterii.