

TPB-LFP24105 Stacionarna akumulatorska baterija litijum-gvožđe-fosfat (LiFePO4)		
R.br.	Karakteristika	Vrednost
1	nominalni napon	24V
2	kapacitet	$\geq 105\text{Ah}$
3	energija	$\geq 2688\text{Wh}$
4	unutrašnji otpor	$\leq 2.56\text{m}\Omega \pm 0.4\text{m}\Omega$
5	broj ciklusa punjenja i pražnjenja	≥ 4000 pri 80% pražnjenja
6	nivo samopražnjenja	$\leq 5\%$ mesečno
7	efikasnost pri punjenju	100% pri punjenju sa 20A
8	efikasnost pri pražnjenju	96% do 99% pri pražnjenju sa 50A
9	struja punjenja	$\leq 50\text{A}$, preporučeno 25A
10	struja pražnjenja	$\leq 100\text{A}$ max, 25A kontinualna
11	donji naponski nivo pri pražnjenju	20V
12	radni temperaturni opseg	-30°C do $+60^{\circ}\text{C}$
13	temperaturni opseg pri punjenju	0°C do $+45^{\circ}\text{C}$
14	dimenzije (DxŠxV)	300mm x 210mm x 150mm ($\pm 2\%$ za svaku dimenziju)
15	težina	19kg
16	materijal kućišta	ABS
17	zaštitne funkcije	- od prepunjavanja - od dubokog pražnjenja - prekostrujna zaštita pri punjenju i pražnjenju - zaštita od kratkog spoja - temperaturna zaštita pri punjenju i pražnjenju - balansiranje ćelija pri punjenju i pražnjenju - zaštita od vode i prašine IP21 ili bolja

