

**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	$\geq 4000$ 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 30A
10	struja pražnjenja	$\leq 105\text{A max}$ , 55A kontinualna
11	donji naponski nivo pri pražnjenju	20V
12	radni temperaturni opseg	$-30^{\circ}\text{C}$ do $+60^{\circ}\text{C}$
13	temperaturni opseg pri punjenju	$0^{\circ}\text{C}$ do $+45^{\circ}\text{C}$
14	dimenzije (DxŠxV)	315mm x 147mm x 236mm ( $\pm 2\%$ za svaku dimenziju)
15	težina	19kg
16	materijal kućišta	Bez kućišta
17	zaštitne funkcije	<ul style="list-style-type: none"><li>- od prepunjavanja</li><li>- od dubokog pražnjenja</li><li>- prekostrujna zaštita pri punjenju i pražnjenju</li><li>- zaštita od kratkog spoja</li><li>- temperaturna zaštita pri punjenju i pražnjenju</li><li>- balansiranje ćelija pri punjenju i pražnjenju</li><li>- zaštita od vode i prašine IP21 ili bolja</li></ul>

