

Technické parametry baterie BLTR-48-200

Parametr	BLTR-48-200
Rozměry	(V)1000 x (Š)800 x (H)228 mm
Nominální využitelná kapacita*	200 Ah
Připojení vodičů	M8
Počet pozic pro připojení vodičů	4 (4x pojistka MEGA)
Celková hmotnost	202 kg
Hmotnost modulu (1 z 4)	47 kg
Krajní provozní teplota	-40 °C až 60 °C
Doporučená provozní teplota	-10 °C až 35 °C
Max. vlhkost okolního vzduchu	85 %
Nominální napětí	48 V
Pracovní rozsah napětí*	44,4 V až 62,2 V
Nominální nabíjecí proud*	400 A
Nominální vybíjecí proud*	400 A
Komunikační rozhraní	CANbus (500 kbps); ETH; 2x AUX
Doporučená skladovací teplota	-10 °C až 35 °C
Krytí	IP51
Počet cyklů (životnost) při 1C*	25000
Účinnost při 1C*	96 %
Minimální napětí (ochranné vypnutí)	42 V
Maximální napětí (ochranné vypnutí)	66 V
Záruka	viz Záruční podmínky BLTR

*Při teplotě 25 °C ± 5 °C

Baterie je vybavena elektronikou, která zajišťuje hlídání podpětí, přepětí a vnitřního odporu každého bateriového článku. Monitoruje se také teplota uvnitř modulů, nabíjecí a vybíjecí proud. V případě překročení některé z limitních hodnot, dojde k chybě a ochrannému vypnutí baterie. Dále je vybavena měřením teplot připojovacích svorkovnic a ochranného stykače. Toto umožňuje předcházet problémům při nedostatečném dotažení připojovacích vodičů.

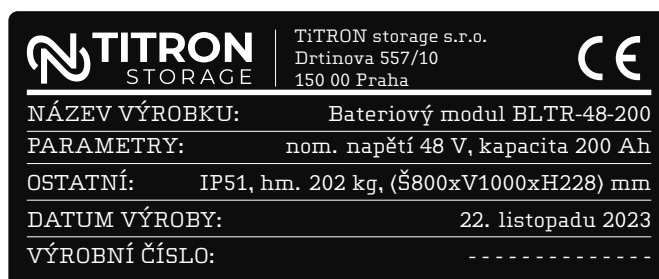


Fig. 1: Ukázka štítku