

Nowa bateria AGM: Bateria AGM Super Cycle

www.victronenergy.com

Naprawdę innowacyjna bateria

Baterie AGM Super Cycle to rezultat najnowszych osiągnięć w dziedzinie elektrochemii. Pasta płyt dodatknych jest mniej wrażliwa na mięknienie, nawet w przypadku powtarzającego się całkowitego rozładowania baterii, a nowe dodatki do elektrolitu zmniejszają zasiarczenie w razie głębokiego rozładowania.

Wyjątkowa sprawność w przypadku powtarzającego się całkowitego rozładowania (100% DoD)

Testy wykazały, że bateria Super Cycle utrzymuje sprawność nawet po trzystu cyklach 100% DoD. Testy polegały na codziennym rozładowaniu do 10,8V przy poborze prądu $I = 0,2C_{20}$, pozostawieniu baterii w stanie rozładowanym na dwie godziny, a następnie na jej naładowaniu prądem $I = 0,2C_{20}$. W odróżnieniu do baterii Super Cycle, okres dwugodzinny spoczynku w stanie rozładowania prowadzi do uszkodzeń większości baterii po 100 cyklach.

Zalecamy stosowanie baterii Super Cycle tam, gdzie zdarza się okazjonalne rozładowanie do 100% DoD, lub spodziewane jest częste rozładowanie do 60-80% DoD.

Mniejsze i lżejsze

Dodatkową zaletą nowej baterii jest nieco mniejszy rozmiar oraz mniejszy ciężar w porównaniu do naszych standardowych baterii głębokiego rozładowania AGM.

Niska oporność wewnętrzna

Oporność wewnętrzna jest także nieco niższa niż w naszych standardowych bateriach głębokiego rozładowania AGM.

Zalecane napięcie ładowania:

	Ciągłe ładowanie	Praca cykliczna Normalna	Praca cykliczna Szybkie doładowanie
Absorption		14,2 - 14,6 V	14,6 - 14,9 V
Float	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V
Storage	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V

Specyfikacja

Numer artykułu	V	Ah C5 (10,8V)	Ah C10 (10,8V)	Ah C20 (10,8V)	dł. x szer. x wys. mm	Ciężar kg	CCA @0°F	RES CAP @80°F	Zaciski
BAT412015080	12	13	14	15	151 x 100 x 103	4,1			Faston
BAT412025081	12	22	24	25	181 x 77 x 175	6,5			M5 insert
BAT412038081	12	34	36	38	267 x 77 x 175	9,5			M5 insert
BAT412060081	12	52	56	60	224 x 135 x 178	14	300	90	M5 insert
BAT412110081	12	82	90	100	260 x 168 x 215	26	500	170	M6 insert
BAT412112081	12	105	114	125	330 x 171 x 214	33	550	220	M8 insert
BAT412117081	12	145	153	170	336 x 172 x 280	45	600	290	M8 insert
BAT412123081	12	200	210	230	532 x 207 x 226	57	700	400	M8 insert

Żywotność

≥ 300 cykli @ 100% DoD (rozładowanie do 10,8V prądem $I = 0,2C_{20}$, około dwie godziny przerwy w stanie rozładowanym, następnie ładowanie prądem $I = 0,2C_{20}$)

≥ 700 cykli @ 60% DoD (rozładowanie w ciągu trzech godzin prądem $I = 0,2C_{20}$ i natychmiastowe ładowanie prądem $I = 0,2C_{20}$)

≥ 1000 cykli @ 40% DoD (rozładowanie w ciągu dwóch godzin prądem $I = 0,2C_{20}$ i natychmiastowe ładowanie prądem $I = 0,2C_{20}$)



Bateria Super Cycle 12V 230Ah