

O nouă baterie AGM: bateria AGM Super Cycle

www.victronenergy.com

O baterie cu adevărat inovatoare

Bateriile AGM Super Cycle sunt rezultatul celor mai recente evoluții din domeniul electrochimiei bateriilor.

Pasta plăcilor pozitive este mai puțin sensibilă la înmuiere, chiar și în cazul descărcării repetate a bateriei la 100%, iar noii aditivi adăugați electrolitului reduc sulfatarea în cazul descărcării profunde.

Performanță excepțională la o adâncime de descărcare (DoD) de 100%

Testele au demonstrat că bateria Super Cycle rezistă la cel puțin trei sute de cicluri de descărcare la 100% (DoD).

Testele constau într-o descărcare zilnică până la 10,8 V cu $I = 0,2C_{20}$, urmată de aproximativ două ore de repaus în stare descărcată și apoi o reîncărcare cu $I = 0,2C_{20}$.

Perioada de repaus de două ore în stare descărcată va deteriora majoritatea bateriilor în decurs de 100 de cicluri, dar nu și bateria Super Cycle.

Recomandăm bateria Super Cycle pentru aplicații în care se preconizează o descărcare ocazională până la 100% DoD sau descărcări frecvente până la 60-80% DoD.

Mai mică și mai ușoară

Un avantaj suplimentar al noii compoziții chimice îl reprezintă dimensiunile ușor mai mici și greutatea redusă în comparație cu bateriile noastre AGM standard cu ciclu profund.

Rezistență internă redusă

Rezistența internă este, de asemenea, ușor mai mică în comparație cu bateriile noastre AGM standard cu ciclu profund.

Tensiunea de încărcare recomandată:

		Menținere Serviciu	Funcționare ciclică Normal		Funcționare ciclică Reîncărcare rapidă				
Absorbție			14,2 - 14,6 V		14,6 - 14,9 V				
Menținere		13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V		13,5 - 13,8 V				
Depozitare		13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V		13,2 - 13,5 V				
Număr articol	V	Ah C5 (10,8 V)	Ah C10 (10,8 V)	Ah C20 (10,8 V)	L x l x h mm	Greutate kg	CCA la 0 °F	Capacitate de reîncărcare la 80 °F	Terminale
BAT412012080	12	10	11,5	12,5	151 x 100 x 103	4			Faston 6,3 x 0,83
BAT412025081	12	22	24	25	181 x 77 x 175	7			Insertie M5
BAT412038081	12	34	36	38	267 x 77 x 175	10			Insertie M5
BAT412060081	12	52	56	60	224 x 135 x 178	15	300	90	Insertie M5
BAT412110081	12	82	90	100	260 x 168 x 215	25	500	170	Insertie M6
BAT412112081	12	105	114	125	330 x 171 x 214	34	550	220	Insertie M8
BAT412117081	12	145	153	170	336 x 172 x 280	45	600	290	Insertie M8
BAT412123081	12	200	210	230	532 x 207 x 218	61	700	400	Insertie M8

Durată de viață

≥ 300 de cicluri la 100% DoD (descărcare până la 10,8 V cu $I = 0,2C_{20}$, urmată de aproximativ două ore de repaus în stare descărcată, apoi o reîncărcare cu $I = 0,2C_{20}$)

≥ 700 de cicluri la 60% DoD (descărcare timp de trei ore cu $I = 0,2C_{20}$, urmată imediat de reîncărcare la $I = 0,2C_{20}$)

≥ 1000 de cicluri la 40% DoD (descărcare timp de două ore cu $I = 0,2C_{20}$, urmată imediat de reîncărcare la $I = 0,2C_{20}$)



Baterie Super Cycle 12 V 230 Ah