

Yeni AGM akü: AGM Super Cycle akü

www.victronenergy.com

Gerçekten yenilikçi bir akü

AGM Super Cycle aküler, akü elektrokimyasında son dönemde gerçekleşen gelişmelerinin bir sonucudur. Tekrarlanan %100 deşarj durumunda bile pozitif levhalardaki macun yumuşamaya karşı daha az duyarlıdır ve elektrolite katılan yeni katkı maddeleri derin şarj durumunda sülfatlaşmayı azaltır.

Sıra dışı %100 deşarj derinliği (DoD) performansı

Yapılan testler Super Cycle akülerin en az üç yüz %100 DoD döngüsüne dayandığını göstermektedir.

Testlerde, $I = 0,2 C_{20}$ ile 10,8 V'a günlük deşarjın ardından yaklaşık iki saat boş durumda bekletme ve $I = 0,2 C_{20}$ ile yeniden şarj yöntemi uygulanmıştır.

Boş durumda iki saatlik bekletme süresi 100 döngünün sonunda çoğu aküye zarar verir ancak Super Cycle akü için bu durum söz konusu değildir.

Zaman zaman %100 DoD veya sık sık %60-80 DoD beklenen uygulamalarda Super Cycle akü kullanmanızı öneriyoruz.

Daha küçük ve daha hafif

Kullanılan bu yeni kimyanın bir diğer avantajı, standart derin döngü AGM akülerimize oranla boyutunun ve ağırlığının biraz daha küçük olmasıdır.

Düşük iç direnç

Standart derin döngü AGM akülerimizle kıyaslandığında iç direnç de biraz daha düşüktür.

Önerilen şarj voltajları:

	Float Service	Cycle service Normal	Cycle service Fast recharge
Absorption		14,2 - 14,6 V	14,6 - 14,9 V
Şarj	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V	13,5 - 13,8 V
Depolama	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V	13,2 - 13,5 V

Teknik Özellik

Ürün No	V	Ah C5	Ah C10	Ah C20	U x G x Y mm	Ağırlık kg	CCA 0°F'de	RES CAP 80°F'de	Terminaler
BAT412012080	12	10	11,5	12,5	151 x 100 x 103	4			Faston 6,3x0,83
BAT412015080	12	13	14	15	151 x 100 x 103	4			Faston 6,3x0,83
BAT412025081	12	22	24	25	181 x 77 x 175	7			M5 girişi
BAT412038081	12	34	36	38	267 x 77 x 175	10			M5 girişi
BAT412060081	12	52	56	60	224 x 135 x 178	15	300	90	M5 girişi
BAT412110081	12	82	90	100	260 x 168 x 215	25	500	170	M6 girişi
BAT412112081	12	105	114	125	330 x 171 x 214	34	550	220	M8 girişi
BAT412117081	12	145	153	170	336 x 172 x 280	45	600	290	M8 girişi
BAT412123081	12	200	210	230	532 x 207 x 218	61	700	400	M8 girişi

Döngü ömrü

≥ %100 DoD ile 300 döngü ($I = 0,2 C_{20}$ ile 10,8 V'a deşarjın ardından yaklaşık iki saat boş durumda bekletme ve $I = 0,2 C_{20}$ ile yeniden şarj)

≥ %60 DoD ile 700 döngü ($I = 0,2 C_{20}$ ile üç saat boyunca deşarj ve hemen ardından $I = 0,2 C_{20}$ ile yeniden şarj)

≥ %40 DoD ile 1000 döngü ($I = 0,2 C_{20}$ ile iki saat boyunca deşarj ve hemen ardından $I = 0,2 C_{20}$ ile yeniden şarj)



Super Cycle Akü 12V 230Ah