

Baterias para Telecomunicações

resistentes, acesso frontal

www.victronenergy.com



Baterias para telecomunicações
Bateria AGM 12V 200 Ah

Concebidas para telecomunicações, são excelentes para poupar espaço em aplicações marítimas e automóveis

A série AGM de ciclo profundo foi concebida para ser utilizada em sistemas de telecomunicações. Com painéis de acesso frontais e uma área ocupada reduzida, estas baterias são ideais para os sistemas *rack*. Da mesma forma, podem ajudar a solucionar as limitações de espaço e os problemas de acesso em embarcações e veículos.

Tecnologia AGM

AGM é o acrónimo de *Absorbent Glass Mat* (fibra de vidro absorvente). Nestas baterias, o eletrólito é absorvido numa malha de fibra de vidro entre as placas por ação capilar.

Autodescarga reduzida

Devido ao uso de grelhas de cálcio-chumbo e de materiais de elevada pureza, as baterias Victron VRLA podem ser armazenadas sem recarga durante longos períodos. A taxa de autodescarga é menor que 2 % por mês a 20 °C. A autodescarga duplica em cada aumento de 10 °C na temperatura.

Baixa resistência interna

Aceita taxas de carga e de descarga muito elevadas.

Elevada capacidade cíclica

Mais de 500 ciclos a 50 % de descarga.

Saiba mais sobre baterias e o carregamento

Para saber mais sobre baterias e o seu carregamento, consulte o nosso livro *Energy Unlimited* (disponível gratuitamente na Victron Energy e descarregável em www.victronenergy.com).



Baterias para telecomunicações
Bateria AGM 12V 200 Ah

Bateria para telecomunicações 12 V AGM	115 Ah	165 Ah	200 Ah
Capacidade 1 / 3 / 5 / 10 / 20 h (% de nominal)	60 / 75 / 82 / 91 / 100 (@ 70 °F/25 °C, fim de descarga 10,5 V)		
Capacidade 10 / 20 / 30 / 40 minutos (% de nominal)	33 / 44 / 53 / 57 (@ 70 °F/25 °C, fim de descarga 9,6 V)		
Capacidade nominal (77 °F/25 °C, 10,5 V)	115 Ah	165 Ah	200 Ah
A de arranque a frio @ 0 °F/-18 °C	1000	1500	1800
DIN corrente de arranque a frio (A) @ 0 °F/-18 °C	600	900	1000
Corrente de curto-circuito (A)	3500	5000	6000
Capacidade de reserva (minutos)	200	320	400
Validade @ 70 °F/20 °C	1 ano		
Tensão de absorção (V) @ 70 °F/20 °C	14,4 - 14,7		
Tensão de flutuação (V) @ 70 °F/20 °C	13,6 - 13,8		
Tensão de armazenagem (V) @ 70 °F/20 °C	13,2		
Vida útil nominal de flutuação @ 70 °F/20 °C	12 anos		
Vida útil nominal em ciclo @ 80 % de descarga	500		
Vida útil nominal em ciclo @ 50% de descarga	750		
Vida útil nominal em ciclo @ 30% de descarga	1800		
Dimensões (cxlxa, mm)	395 x 110 x 293	548 x 105 x 316	546 x 125 x 323
Dimensões (cxlxa, in)	15,37 x 4,33 x 11,53	21,57 x 4,13 x 12,44	21,49 x 4,92 x 12,71
Peso (kg/lb)	35/77	49/88	60/132