

FDC12-75L

Ficha técnica

FULBAT®
MOTIVE POWER BATTERY



A série **FDC** é composta por baterias **AGM Carbon de ciclo profundo (Deep Cycle)**, especialmente concebidas para aplicações sujeitas a descargas profundas frequentes. Graças ao seu design selado, isento de derrames, e à tecnologia livre de manutenção, as baterias da série FDC apresentam uma baixa taxa de autodescarga e garantem uma vida útil prolongada, com elevada resistência aos ciclos de carga e descarga. A incorporação de aditivos de carbono permite que estas baterias mantenham um elevado desempenho mesmo quando não são carregadas até 100%, tornando-as particularmente adequadas para aplicações com carregamentos parciais. Esta gama oferece um desempenho fiável em veículos elétricos e noutras aplicações, como carrinhos de golfe, plataformas elevatórias, máquinas de limpeza, aplicações marítimas e sistemas de energia solar.

CARACTERÍSTICAS

- » Tecnologia AGM de ciclo profundo (VRLA)
- » Design selado, sem risco de derrames e totalmente isento de manutenção
- » Sem necessidade de manuseamento de ácido
- » Conceção de ciclo profundo para elevada capacidade e máxima vida útil
- » Grelhas e placas reforçadas para um desempenho otimizado em aplicações cíclicas
- » Construção robusta, segura e fiável
- » Aditivos de carbono que permitem um excelente desempenho em estado de carga parcial (PSOC – Partial State of Charge) e aumentam a eficiência do carregamento
- » Baixa taxa de autodescarga para uma maior vida de armazenamento

SPECIFICATIONS

Voltagem	Capacidade	Capacidade de reserva
12 V	76 Ah (20hr)	137 min (25A)
	70 Ah (10hr)	50 min (56A)
	65 Ah (5hr)	
	60 Ah (3hr)	

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

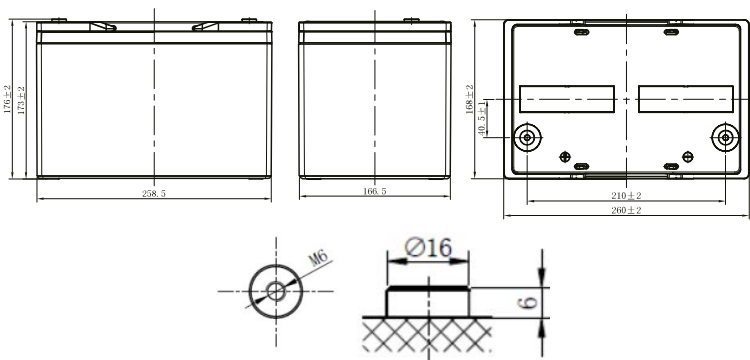
Descarga	-20°C ~ 55°C
Carga	0°C ~ 40°C
Armazenamento	-15°C ~ 40°C

INSTRUÇÕES DE CARREGAMENTO

Corrente máxima	15.2A
Tensão de flutuação	13.6V - 13.8V
Tensão para utilização cíclica	14.7V - 14.8V

DIMENSÕES E PESO

Comprimento	260±2mm
Largura	168±2mm
Altura total	176±2mm
Peso Bruto	20kg



APLICAÇÕES



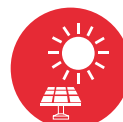
Plataformas elevatórias



Carrinhos de golfe



Máquinas de limpeza de pavimentos



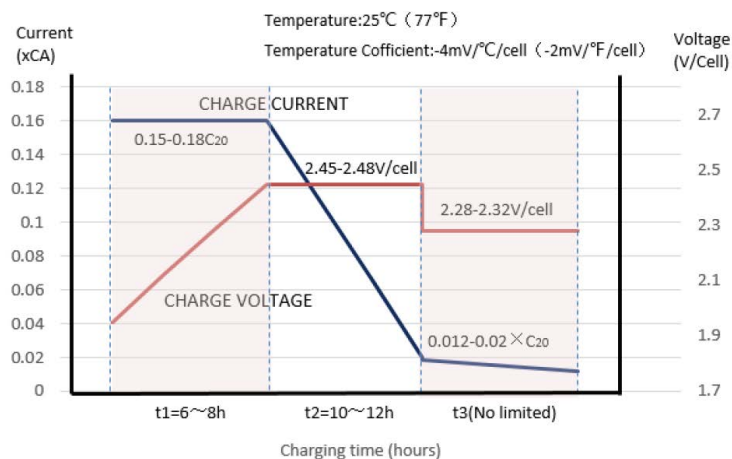
Sistemas de energia solar

FDC12-75L

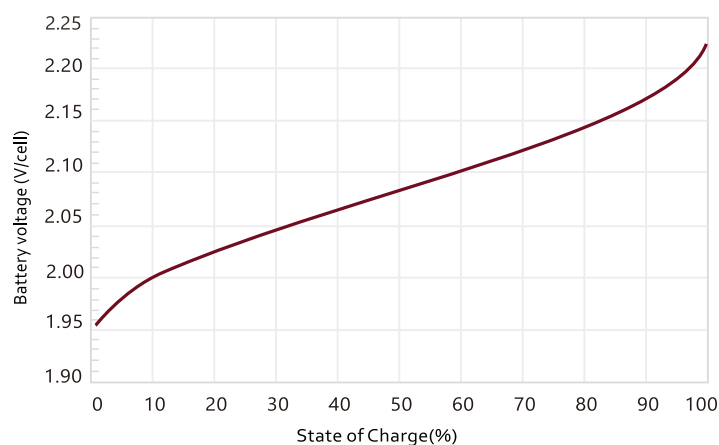
Ficha técnica

FULBAT[®]
MOTIVE POWER BATTERY

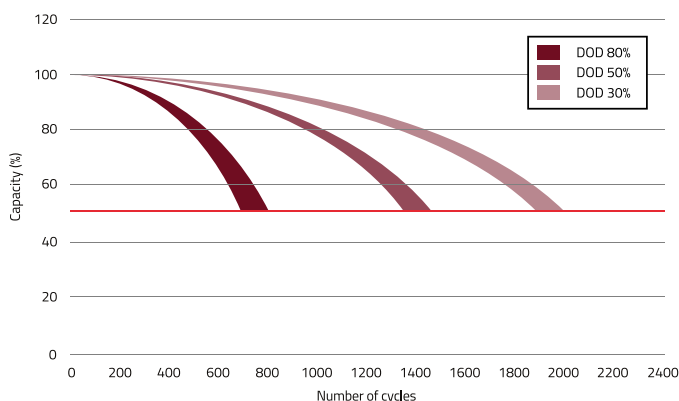
PERFIL DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS AGM FDC



RELAÇÃO ENTRE A TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO (OCV) E O ESTADO DE CARGA (25 °C)



VIDA ÚTIL EM CICLOS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DE DESCARGA



CARACTERÍSTICA DE AUTODESCARGA

