

FDC12-39

Ficha técnica

FULBAT®
MOTIVE POWER BATTERY



AGM



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

12 V

Capacidade

39 Ah (20hr)

37 Ah (10hr)

35 Ah (5hr)

33 Ah (3hr)

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

Descarga -20°C ~ 50°C

Carga 0°C ~ 40°C

Armazenamento -15°C ~ 40°C

INSTRUÇÕES DE CARREGAMENTO

Corrente máxima 7.8A

Tensão de flutuação 13.7V - 13.9V

Tensão para utilização cíclica 14.7V - 14.9V

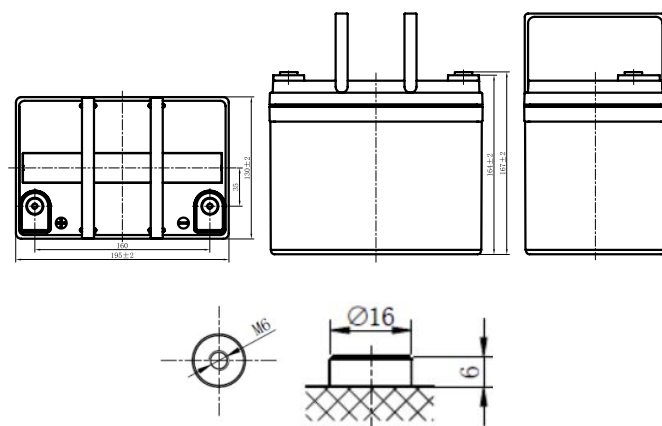
DIMENSÕES E PESO

Comprimento 195±2mm

Largura 130±2mm

Altura total 167±2mm

Peso Bruto 11.3kg



APLICAÇÕES



Plataformas elevatórias



Carrinhos de golfe



Máquinas de limpeza de pavimentos



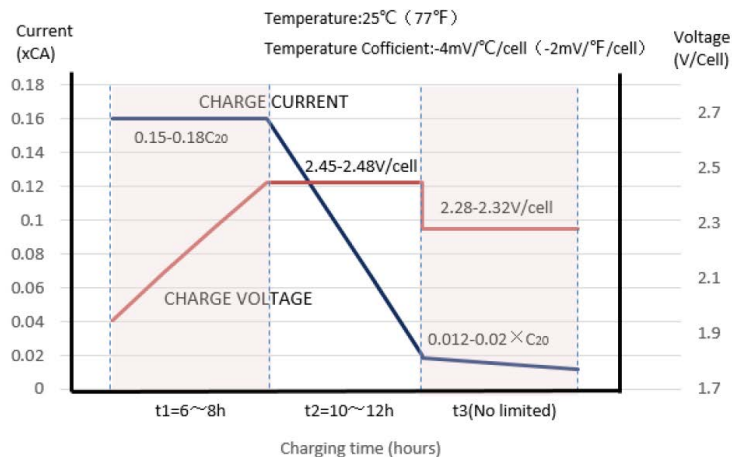
Sistemas de energia solar

FDC12-39

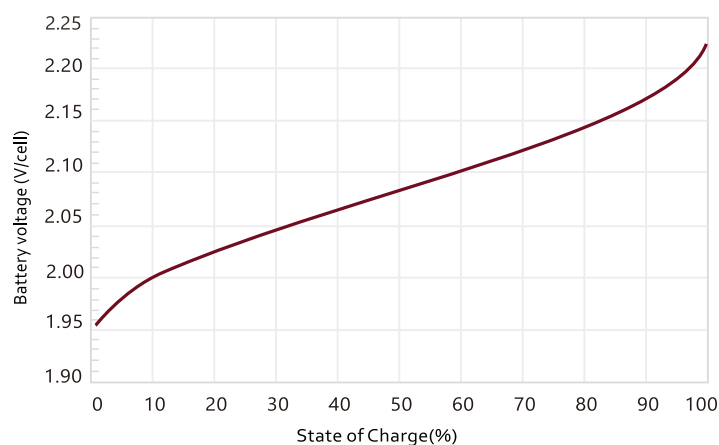
Ficha técnica

FULBAT[®]
MOTIVE POWER BATTERY

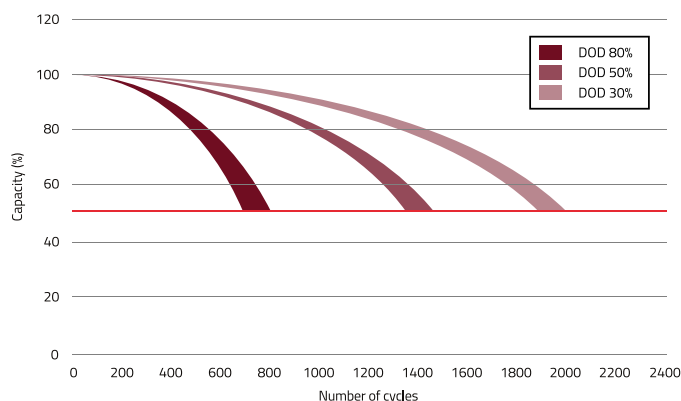
PERFIL DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS AGM FDC



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

