

FDCT6-185

Ficha técnica

FULBAT®
MOTIVE POWER BATTERY



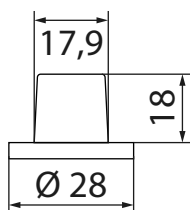
TUBULAR

A série **FDCT Tubular** é composta por baterias de eletrólito líquido de ciclo profundo, especialmente concebidas para aplicações exigentes que requerem uma longa vida útil, elevado desempenho em ciclos de carga e descarga e capacidade para suportar descargas intensivas. Construídas com placas positivas tubulares blindadas, as baterias da gama FDCT oferecem uma elevada capacidade de descarga e maior durabilidade, mesmo em condições de carregamento menos favoráveis. Graças ao seu elevado desempenho em ambientes de trabalho severos, as baterias tubulares FDCT são a solução ideal para aplicações como plataformas elevatórias, empilhadores elétricos, máquinas de limpeza e sistemas de energia solar.

CARACTERÍSTICAS

- » Construção com placas tubulares de elevada qualidade e eletrólito líquido, garantindo uma longa vida útil
- » Elevado desempenho cíclico: até 1.200 ciclos (EN 60254-1 / 25 °C – para baterias de tração)
- » Elevada capacidade de descarga
- » Excelente resistência às vibrações
- » Maior durabilidade, mesmo em condições de carregamento desfavoráveis
- » Elevada produtividade em condições de trabalho severas

TERMINAIS



ESPECIFICAÇÕES

Voltagem	Capacidade	Capacidade de reserva
6 V	260 Ah (100hr)	123 min (75A)
	240 Ah (20hr)	480 min (25A)
	185 Ah (5hr)	

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

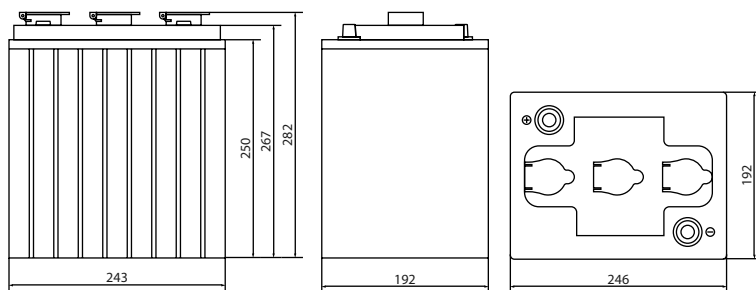
Descarga	-30°C ~ 45°C
Carga	0°C ~ 45°C
Armazenamento	0°C ~ 25°C

INSTRUÇÕES DE CARREGAMENTO

Corrente máxima	37A
Tensão de flutuação	6.72V
Tensão para utilização cíclica	7.2V - 7.95V

DIMENSÕES E PESO

Comprimento	243±2mm
Largura	192±2mm
Altura total	282±2mm
Peso Bruto	31.50kg



APLICAÇÕES



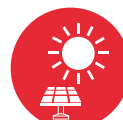
Plataformas elevatórias



Carrinhos de golfe



Máquinas de limpeza de pavimentos



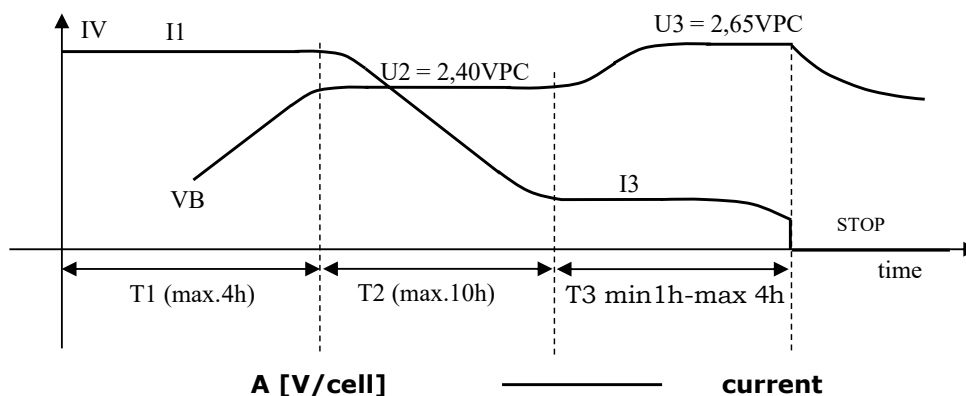
Sistemas de energia solar

FDCT6-185

Ficha técnica

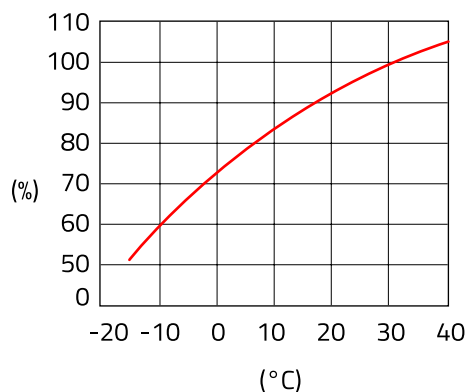
FULBAT[®]
MOTIVE POWER BATTERY

PERFIL DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS FDCT



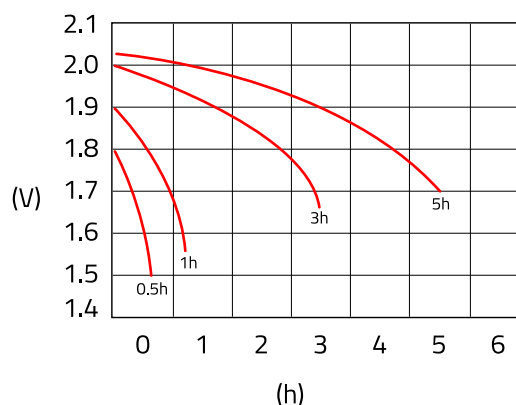
RELAÇÃO ENTRE A TEMPERATURA E A CAPACIDADE

Temperatura em função da capacidade (5 h)



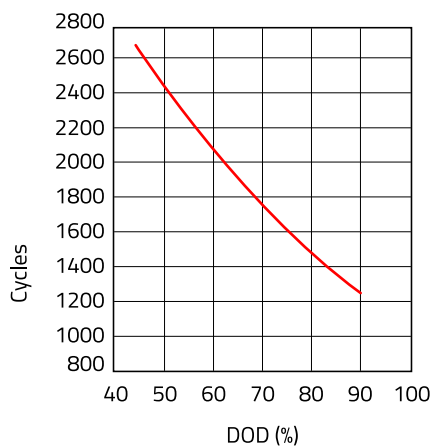
TAXA DE DESCARGA

Curva característica da taxa de descarga para diferentes tempos de descarga



VIDA ÚTIL EM CICLOS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DE DESCARGA

Curva do número de ciclos em função da profundidade de descarga (DOD)



TENSÃO DE CARREGAMENTO EM FUNÇÃO DO TEMPO DE CARREGAMENTO

Tensão de carregamento em função do tempo de carregamento

