

Especificações Specifications

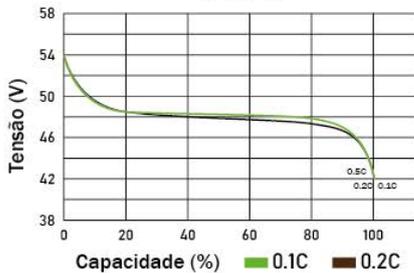
Tensão Nominal Nominal Voltage	48 V
Capacidade Nominal (C5) Nominal Capacity (C5)	100 Ah
Dimensões (C x L x A) mm Dimensions (L x W x H) mm	442 x 480 x 140
Peso aproximado Weight approx. ±4%	44 Kg
Terminal Terminal	DSTB22-2-2-M6
Tensão de operação Operation voltage	42 V ~ 54 V
Tensão de carga Charge voltage	53,5 V ~ 54,0 V
Corrente máxima de recarga Max. Continue charge current	100 A
Corrente máxima de descarga - contínua Max. Continue discharge current	100 A
Corrente máxima de curto circuito short circuit current	200 A
Tensão de corte Cut-off voltage	42 V



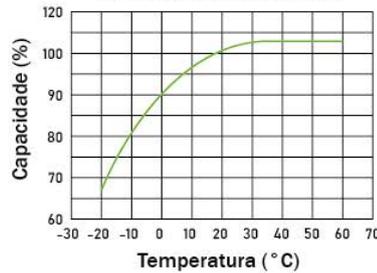
Condições Operacionais Operating conditions

Vida útil cíclica 80% DOD(0.2C, 25 °C) Cycle life at 80% DOD (0.2C, 25 °C)	6000 ciclos
Eficiência de recarga (%) Round trip efficiency (%)	98%
Temperatura de operação Operating temperature	Descarga: -20 °C ~ 55 °C Recarga: 0 °C ~ 55 °C
Temperatura de armazenamento Storage temperature	- 20 °C ~ 55 °C
Tempo de armazenamento Storage duration	12 meses a 20 °C
Padrão de segurança Safety standard	UL1642 nível célula

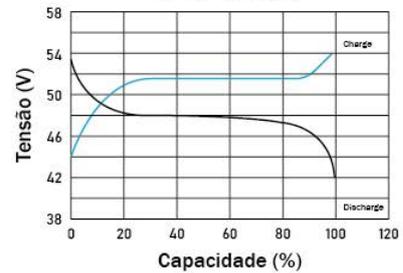
Curva de Descarga a 40 °C



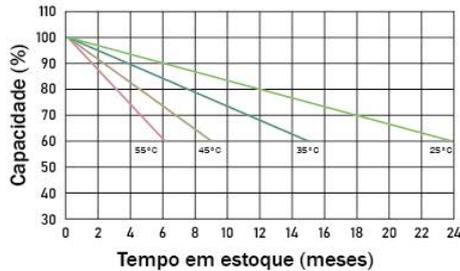
Efeitos de Temperatura na Capacidade em 0.5C



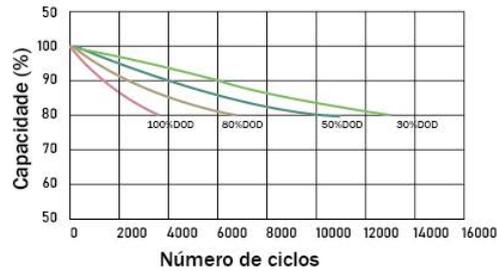
Carga e Descarga a 40 °C, 0.5C



Auto-descarga em diferentes temperaturas



Vida útil cíclica em diferentes DODs a 25 °C, 0.5C



Devido as contínuas pesquisas e melhorias em nossos produtos, as especificações nesta folha de dados estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.