

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 520 x 205
Peso aproximado Weight approx.	56,0 kg ±4%
Terminal Terminal	DSTB22-2-2-M6
Tensão de operação Operation voltage	42 V ~ 54 V
Tensão de carga Charge voltage	53,4 V ~ 54,0 V
Corrente máxima de recarga Max. Continue charge current	30,0 A
Corrente máxima de descarga - contínua Max. Continue discharge current	100 A
Corrente máxima de descarga - pulso Max. pulse discharge current	100 A, 50 segundos
Tensão de corte Cut-off voltage	42 V



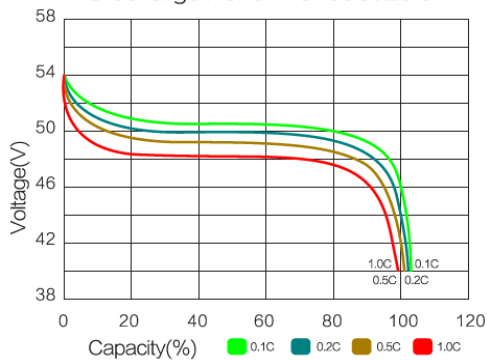
Painel Panel



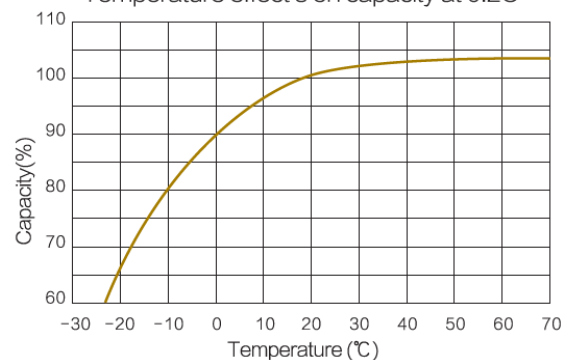
Condições Operacionais Operating conditions

Vida útil cíclica Cycle life	≥ 4000 ciclos
Eficiência de recarga (%) Round trip efficiency (%)	98%
Temperatura de operação Operating temperature	Descarga: -20 °C ~ 45°C Recarga: 0 °C ~ 45 °C
Temperatura de armazenamento Storage temperature	0 °C ~ 45 °C
Tempo de armazenamento Storage duration	12 meses a 20 °C
Padrão de segurança Safety standard	UL1642 nível célula

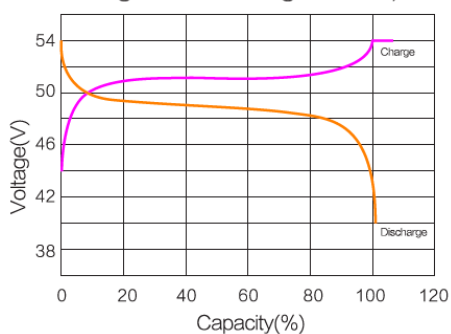
Discharge Performance at 25°C



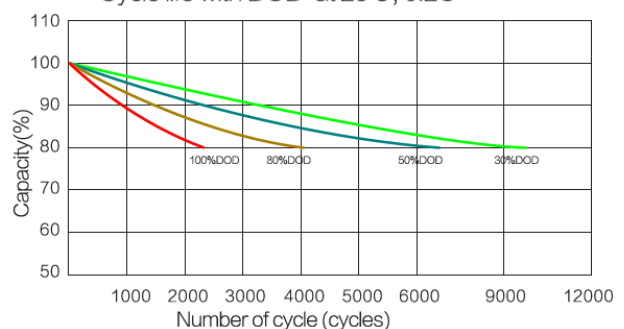
Temperature effects on capacity at 0.2C



Charge and Discharge at 25°C, 0.2C



Cycle life with DOD at 25°C, 0.2C



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

ver44055