

Energia na velocidade de um raio



BATERIA CR2032 3V LÍCIO MANGANES DC/PIX – BLISTER COM 2 PEÇAS

Tipo de bateria:

- Botão de dióxido de manganês e lítio

Modelo:

- CR2032

Documento de referência:

- IEC 60086-1:2015, IEC 60086-2:2015
GB/T 8897-1:2013, GB/T 8897-2:2013

Tensão nominal:

- 3,0V

Capacidade nominal:

- 240 mAh

Condição:

- Descarga contínua a $20 \pm 2^\circ\text{C}$ sob carga de $15\text{k}\Omega$
por 24 horas/dia para EPV = 2,0V

Tensão de descarga:

- 3,2V

Norma de conformidade:

- MIL-STD-105E, Classe Π , Amostragem dupla, AQL=0,4

Intervalo de temperatura:

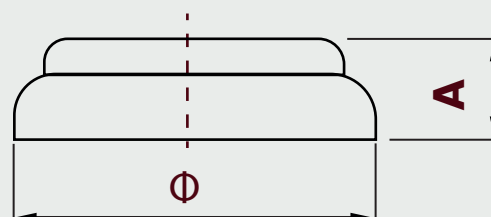
- $-30 \sim 70^\circ\text{C}$

Peso médio:

- 2,75 g

Composição química:

- Li/MnO_2



DIMENSÕES

$\Phi = 19,7 \sim 20,0\text{mm}$

$A = 2,9 \sim 3,3\text{mm}$

VALIDADE
12/2028

Cód.: 013-6032

DESEMPENHO DE DESCARGA

	Duração média mínima (h)	Condições
Bateria nova Testada no prazo de 30 dias após a entrega	1140	Descarga contínua a $20 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ UR sob carga $15\text{ k}\Omega$ por 24 horas/dia para EPV = 2,0 V Descarga contínua a $20 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ UR sob carga $15\text{ k}\Omega$ por 24 horas/dia para EPV = 2,0 V
Após 12 meses a $20 \pm 2^\circ\text{C}$ Armazenado a $20 \pm 2^\circ\text{C}$ durante 12 meses	1130	
Após 3 meses a $45 \pm 2^\circ\text{C}$ Armazenado a $45 \pm 2^\circ\text{C}$ durante 3 meses	1130	

PADRÃO DE CONFORMIDADE

- (1) Teste 9 baterias. Separe 9 baterias e descarregue-as.
- (2) Calcule a média sem excluir nenhum resultado. Calcule o tempo médio de descarga das 9 baterias.
- (3) Se esta média for igual ou superior ao valor especificado e não mais do que uma bateria tiver uma potência de serviço inferior a 80% do valor especificado, as baterias são consideradas em conformidade com a potência de serviço.
 - Se o valor médio for igual ou superior ao valor especificado, o tempo de descarga será considerado satisfatório.
- (4) É permitido um novo teste para confirmar o resultado anterior.

VAZAMENTO

Item	Requisitos	Condições de teste
Vazamento	Sem vazamentos	$45 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ UR, 30 dias $45 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ UR, 30 dias

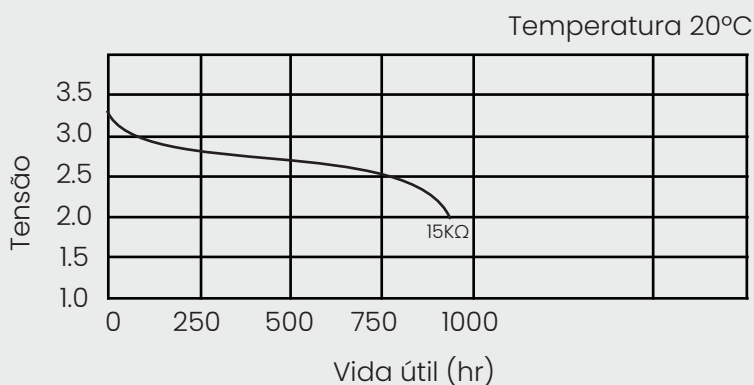
Autodescarga:

- $\leq 1\%$ /ano (Condição: $20 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ UR, 12 meses)

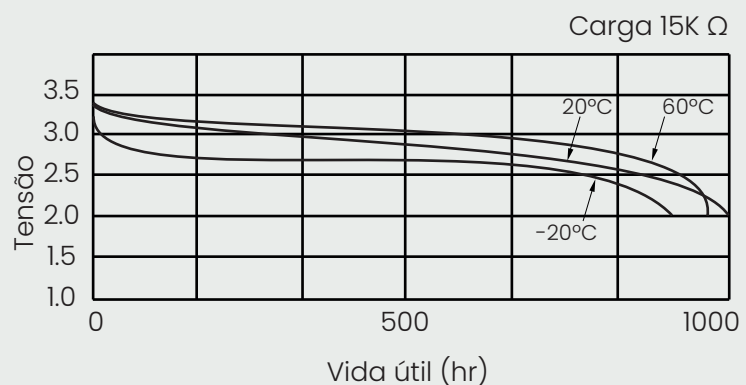
Prazo de validade:

- 1 ano (Condições: $20 \pm 2^\circ\text{C}$, $55 \pm 20\%$ de humidade relativa)

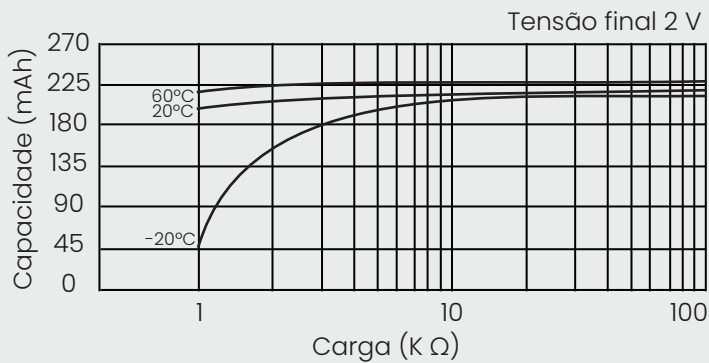
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



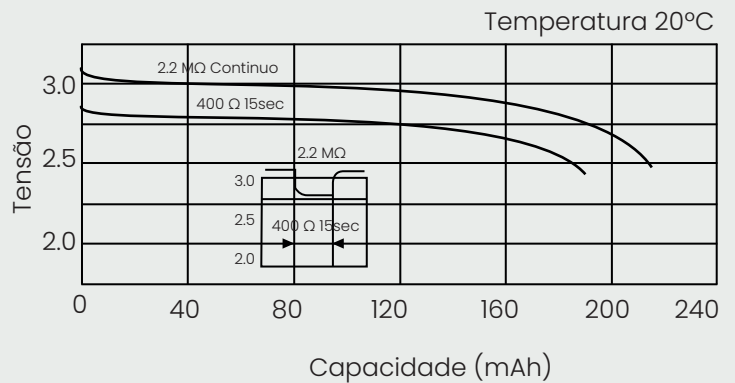
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA



CAPACIDADE DE CARGA



CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE PULSO



PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- (1)** A bateria deve ser instalada com as polaridades «+» e «-» na posição correta, caso contrário, poderá causar um curto-circuito.
- (2)** É proibido causar curto-circuito, aquecer, descartar no fogo e desmontar a bateria.
- (3)** Não se pode usar baterias novas e usadas ao mesmo tempo.
- (4)** Mantenha longe do alcance de crianças pequenas. Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente.
- (5)** Não recarregue as baterias.