

Energia na velocidade de um raio



PILHA ALCALINA ULTRA AA LR6 BLISTER COM 4 PEÇAS - DC/PIX

Tipo de bateria:

- Bateria alcalina

Modelo:

- LR06 / AA

Sistema químico:

- $\text{Zn} / \text{KOH} - \text{H}_2\text{O} / \text{MnO}_2$

Tensão nominal:

- 1,5 V

Peso médio:

- 23,0 ~ 23,5 g

Revestimento (Rótulo):

- Etiqueta em folha metálica (foil label)

Normas de referência:

IEC60086-2: 2007

IEC60086-1: 2007

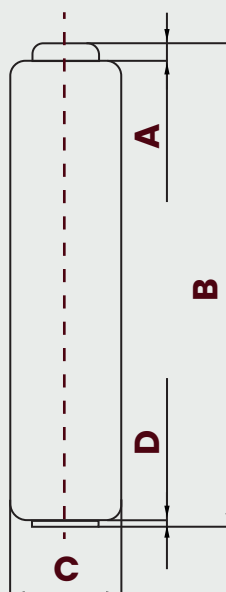
GB/T8897. 1;2-2008

Teor de metais pesados:

Hg (Mercúrio): < 1 ppm

Cd (Cádmio): < 20 ppm

Pb (Chumbo): < 40 ppm



DIMENSÕES

A: 1,5 ~ 1,7 mm

B: 50,0 ~ 50,4 mm

C: 13,8 ~ 14,3 mm

D: 0,5 ~ 0,8 mm

VALIDADE
12/2030

Cód.: 022-6003

VALORES NOMINAIS

Tensão nominal:

- 1,5 V

Faixa de temperatura de operação:

- Temperatura padrão: 20 °C ± 2 °C
- Temperatura especial: 30 °C ± 2 °C
- Alta temperatura: 45 °C ± 2 °C

Faixa de umidade (armazenamento):

- Umidade padrão: 45% ~ 75%
- Umidade especial: 35% ~ 65%

Dimensões:

- Diâmetro: LR6: 13.80 ~ 14.30 mm
- Altura: LR6: 50.2 ± 0.2 mm

Peso aproximado:

LR6: 23.0 ~ 24.0 g

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Condições de teste:

- Resistência sob carga: 3.9 Ω
- Tolerância: ±0.5%
- Tempo de medição: 0.3 s
- Temperatura de medição: 20 °C ± 2 °C
- O teste deve ser realizado dentro de 30 dias após o recebimento da mercadoria.

RESULTADOS

Condição	Tensão sem Carga (V)	Tensão sob carga (V)	Corrente instantânea (A)
Bateria Nova	1.630	1.540	15.0
Armazenada por 12 meses em temperatura ambiente	1.610	1.500	10.0

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA

(Condição: temperatura de 20°C ± 2°C. O teste deve ser realizado em até 30 dias após o recebimento da mercadoria.)

Tabela de desempenho

Resistência sob carga	Tempo de descarga por dia	Tensão final (V)	Bateria nova	Armazenada em temperatura ambiente por 12 meses
3.9Ω	1h/dia	0.8V	≥440min	≥390min
3.9Ω	24h/dia	0.8V	≥400min	≥380min
1000mA	10s/min, 1h/dia	0.9V	≥420 ciclos	≥380 ciclos
10Ω	24h/dia	0.9V	≥20h	≥19h
43Ω	4h/dia	0.9V	≥90h	≥80h

- Capacidade: 2800 mAh (descarga de corrente constante S.T. 25 mA até 0,8 V).
- Capacidade: 2800 mAH (descarga de corrente constante S.T. 25 mA até 0,8 V)
- (Critérios de aceitação: Para cada condição de descarga, descarregue nove baterias. Se o tempo médio de descarga for igual ou maior que o valor especificado, e o número de baterias com tempo de descarga menor que 80% do valor especificado for menor que um, considera-se que a bateria atende aos requisitos de tempo de descarga.)



PILHAS AA LR6

Condições

- 100mA
- 10 s/min, 1 h/dia
- 0,9 V
- ≥ 520 vezes

Potência:

- 150 mW
- 650 mW
- 1,5 W

Descarga:

- 1,5 W por 2 s
- 650 mW por 28 s
- Repetir 10 vezes
- Pausa de 55 min

Ciclo:

- ≥ 100 vezes

CARACTERÍSTICAS DE ANTIVAZAMENTO

Item	Condição	Período	Resultado	Padrão de inspeção
Resistência à descarga excessiva / Resistência ao vazamento	Descarga contínua, temperatura: 20 °C ±2 °C, umidade relativa do ar 65±20% UR Sob carga: 10 Ω, temperatura: 20 °C ±2 °C. Umidade: 65±20% UR	Descarga contínua 0,6 V Descarga ininterrupta para 0,6 V	A deformação da bateria não excede o limite superior do tamanho da bateria ou não há vazamento visível.	N=30, AC=0, Re=1
Resistência a vazamentos durante o armazenamento	Temperatura: 60 °C ± 2 °C Umidade relativa: 90% UR Temperatura: 60 °C ± 2 °C Umidade: ≤90% UR	40 dias	A deformação da bateria não excede o limite superior do tamanho da bateria ou não há vazamento visível.	N=30, AC=0, Re=1

DESEMPENHO EM SEGURANÇA

Item	Condição	Período	Resultado	Padrão de inspeção
Desempenho de curto-circuito	Temp: 20°C± 2°C	24 horas	Sem explosão	N=9, Ac=0, Re=1