



## DADOS TÉCNICOS

Referências: 11000151; 11000151-U

Bateria 4R25 6V



cofan

Ref



1100 0151

6 pcs

1100 0151-U

1 pc

Bateria especial universal para luzes de sinalização intermitentes.



## DADOS TÉCNICOS

### 1. APLICABILIDADE

Esta bactéria é aplicável ao modelo 4R25, tipo standard (não contém mercúrio).

### 2) INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 Tipo: 4R25

2.2 Tensão: 6V

2.3 Peso: 550g

2.4 Prazo de validade: 24 meses

2.5 Código de data: Salvo indicação em contrário, todas as baterias têm um código de data de validade de 24 meses. (Por exemplo, uma bateria fabricada em janeiro de 2001 terá um código de data de validade de 24 meses.)

2.7 Invólucro: plástico

### 3. ASPECTO

O aspeto deve ser limpo, sem amolgadelas, ferrugem e fugas, e criar clareza.

O terminal da bateria deve estar sempre formado e ter um contacto eléctrico correto.

### 4. VOLTAGEM

#### 4.1 Método de ensaio

Método de ensaio: inspeção por amostragem única de nível MIL-STD-105E II.

Voltímetro: voltímetro digital (DVM) com precisão de 1 mV (resistência interna não inferior a 1 megohm).

Teste de temperatura:  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

#### 4.2 Desligar a alimentação eléctrica :

Definição de fábrica	12 meses após o fabrico
6.5 ~ 6.88V	6.0 ~ 6.88V

#### 4.3 Ligar a alimentação eléctrica

Inicial	12 meses após o fabrico
Aproximadamente 5,8 V	Aproximadamente 5,6 V



## DADOS TÉCNICOS

Resistência de carga: 15,6 ohms  $\pm$  0,5% (tempo de medição: 0,3 segundos)

### 5. SERVIÇO DE SAÍDA

#### 5.1 Método de ensaio

(1) A resistência do circuito de descarga externo deve estar em conformidade com as especificações, mais ou menos 0,5%.

(2) A duração dos períodos de descarga deve ser a especificada, mais ou menos 1%.

(3) O armazenamento deve ser feito a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ , 45% -75% de humidade relativa e ensaio de fluxo, O ensaio de caudal deve ser efectuado a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ , 45% -75% HR.

#### 5.2 Duração :

	Modo de teste	Inicial	Armazenamento por 12 meses a $20^\circ\text{C}$
Duração a $20 \pm 2^\circ\text{C}$	8,2 $\Omega$ a 0,9V de descarga descontínua	560M	$\cong$ 480M
	9,1 $\Omega$ a 0,9V de descarga descontínua	620 M	$\cong$ 504M
	110 $\Omega$ a 0,9V de descarga descontínua	190 H	$\cong$ 160H

M: Minuto H: Hora

\* O ensaio de descarga inicial deve ter início no prazo de 30 dias após o fabrico. Durante este período, as células devem ser armazenadas à temperatura ambiente. ( $20 \pm 2^\circ\text{C}$  e 45% -75% de humidade relativa).

### 6. FUGAS ELÉCTRICAS

#### 6.1. Fugas à chegada à loja.

As fugas devem ser verificadas a olho nu. Se não houver fugas à vista desarmada e se as protuberâncias excederem as dimensões máximas, este facto deve ser comunicado.

#### 6.2 Estanquidade à temperatura ambiente.

Após 12 meses de armazenamento a  $20 \pm 15^\circ\text{C}$ , 45% -75% HR, verificou-se que não há fugas à vista desarmada. As dimensões máximas devem ser as estipuladas.

#### 6.3 Fuga a alta temperatura

No prazo de trinta dias após o fabrico, a célula deve ser armazenada durante trinta dias a uma temperatura de  $45 \pm 2^\circ\text{C}$  e a uma temperatura inferior a 70%, se se verificar que não há fugas à vista desarmada e que não há abaulamento para além das dimensões máximas prescritas.



## DADOS TÉCNICOS

### 6.4. Fugas devidas a descarga excessiva

Após uma carga de 15,6 ohms contínua a 2,4 V a  $20 \pm 2$  °C,  $65 \pm 20$  % de humidade relativa, se se verificar que não há fugas a olho nu e que não há abaulamento que exceda as dimensões máximas, as dimensões máximas devem cumprir conforme estipulado.

### 7. CONTROLO DE QUALIDADE

DESCRIÇÃO	NÍVEL DE QUALIDADE
Dimensões do dispositivo	0.65%
Aspeto	1.00%
Tensão de carga desligada	0.65%
Tensão de carga ligada	1.00%

### CUIDADO:

- (1) Não desmontar as pilhas.
- (2) Não recarregar as pilhas.
- (3) Não deitar as pilhas no fogo.
- (4) Não permitir que objectos metálicos entrem em contacto com os terminais das pilhas.
- (5) Não misturar pilhas usadas (por exemplo, pilhas alcalinas com zinco-carbono).
- (6) Não soldar as pilhas diretamente. Se for necessário soldá-las, consultar um especialista em soldadura.
- (6) Não soldar as pilhas diretamente.
- (7) Não descarregar demasiado as pilhas. Uma determinada força de descarga de uma fonte de energia externa pode provocar uma explosão.
- (7) Não descarregar demasiado as pilhas.
- (8) Ao instalar ou remover as pilhas, seguir as instruções do fabricante do equipamento.
- (9) Manter as pilhas fora do alcance de crianças pequenas. Em caso de ingestão, consultar um médico.
- (10) Retirar as pilhas do aparelho quando este não estiver a ser utilizado.

### ARMAZENAMENTO

- (1) Guardar num local fresco e seco.
- (2) Não guarde as pilhas a uma temperatura de 35 °C ou superior.