

TENSÃO EM CURCUI TO ABERTO

| Armazenamento | OCV - Tensão de Circuito Aberto (V) |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Bateria nova (dentro de 3 meses) | $1.50 \leq OCV \leq 1.73$ |
| Armazenamento de 12 Meses | ≥ 1.55 |

Medição de OCV: A resistência interna do medidor de tensão deve estar acima de 1 M Ω . A tolerância não deve ser superior a $\pm 0,25\%$, a tolerância não deve ser inferior a 50% do último dígito válido e a resistência interna não deve ser inferior a 1 M Ω .

VIDA ÚTIL

| Resistência sob carga | Período | Tensão final (V) | Requisitos da norma IEC60086-2:2021 e GB/T8897.2-2021 | Bateria nova | Armazenada em temperatura ambiente por 12 meses |
|-----------------------|---------|------------------|---|--------------|---|
| 3.9 Ω | 24h/dia | 0.9V | / | 100min | 88min |

- Bateria nova: 60 dias após a produção.
- Condições do teste: 20 °C \pm 2 °C e 60 \pm 15% de umidade relativa

REQUISITOS DE SEGURANÇA

| | Condições de teste | Tamanho da amostra | Resultado | Conformidade |
|------------------------|--|--------------------|---------------------------------|--------------|
| Uso parcial | Armazenado a 20 °C \pm 2 °C durante 30 dias após as baterias não descarregadas terem sido submetidas a um teste de descarga de 10 Ω 24 horas por dia, EPV = 1,0 V. 3,9 Ω | n:5pcs | Sem vazamento; Sem explosões | Ac:0, Re=1 |
| Choque térmico | Leia a próxima nota 1, total de dez ciclos | n:5pcs | Sem vazamento; Sem explosões | Ac:0, Re=1 |
| Curto-circuito externo | Conecte os terminais positivo e negativo de cada bateria não descarregada por meio de um fio para permanecer em teste por 24 horas ou até que a temperatura da bateria retorne à temperatura ambiente. | n:5pcs | Sem explosões | Ac:0, Re=1 |