Descrizione del Prodotto

La batteria SAFT LS14500 è una cella primaria al litio-cloruro di tionile (Li-SOCl₂) di dimensioni AA, progettata per applicazioni che richiedono lunga durata operativa, affidabilità e prestazioni stabili in un formato compatto.

Caratteristiche Principali

- **Alta Capacità ed Energia**: Capacità nominale di 2,6 Ah, con un'energia specifica di 1122 Wh/l e 520 Wh/kg.
- **Risposta ad Alta Tensione**: Tensione nominale di 3,6 V, stabile durante la maggior parte della vita utile dell'applicazione.
- **Ampio Intervallo di Temperature Operative**: Funzionamento garantito da -60°C a +85°C.
- **Basso Tasso di Autoscarica**: Meno dell'1% all'anno a +20°C, garantendo una lunga durata di conservazione.
- **Resistenza alla Corrosione**: Contenitore in acciaio inossidabile con bassa firma magnetica e alta resistenza alla corrosione atmosferica.
- **Sigillatura Ermetica**: Sigillatura vetro-metallo per prevenire perdite e garantire sicurezza.
- **Elettrolita Non Infiammabile**: Per una maggiore sicurezza durante l'uso.
- **Conformità agli Standard di Sicurezza**: Conforme agli standard IEC 60086-4 e IEC 60079-11 (classe T3), con riconoscimento UL.

Specifiche Tecniche

- **Tensione Nominale**: 3,6 V
- **Capacità Nominale**: 2,6 Ah
- **Corrente Continua Massima**: 50 mA
- **Corrente di Scarica per Impulso Massima**: 0,25 A
- **Intervallo di Temperatura Operativa**: da -60°C a +85°C
- **Dimensioni**: Diametro 14,55 mm; Altezza 50,3 mm
- **Peso**: 16,7 g

Applicazioni Principali

- Misurazione delle utenze
- Lettura automatica dei contatori
- Sistemi di allarme e dispositivi di sicurezza

- Sistemi di pedaggio
- Backup della memoria
- Sistemi di tracciamento
- Elettronica automobilistica
- Elettronica professionale

Note Aggiuntive

La batteria SAFT LS14500 è progettata per applicazioni con consumo di corrente mediobasso, ma può essere utilizzata anche in condizioni di scarica e impulsi più elevati. Si raccomanda di non ricaricare, cortocircuitare, schiacciare, smontare, riscaldare oltre i 100°C, incenerire o esporre il contenuto all'acqua. Per applicazioni che richiedono saldature, è consigliabile utilizzare versioni con linguette apposite.