

Descrizione del Prodotto

La batteria SAFT LS14500 è una cella primaria al litio-cloruro di tionile (Li-SOCl_2) 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 medio-basso, 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.