

Batería de litio primaria

LSH 14

3,6 V Cloruro primario de litio-tionilo (Li-SOCl₂)
Celda espiral de tamaño C de alta potencia

Beneficios

- Respuesta de alto voltaje, estable durante la mayor parte de la vida útil de la aplicación
- Alta capacidad de drenaje/pulso
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-60 °C/85 °C)
- Fácil integración en un sistema compacto
- Baja tasa de autodescarga (menos del 3 % después de 1 año de almacenamiento a +20 °C)

Características principales

- Contenedor de acero inoxidable
- Sellado hermético de vidrio a metal
- Ventilación de seguridad incorporada
- Termine con fusible de 5 A
- Electrolito no inflamable
- Laboratorios de suscriptores (UL) Reconocimiento de componentes (Número de archivo MH 12609)
- Cumple con IEC 60086-4
- Restringido para el transporte (Clase 9)

Aplicaciones principales

- Radiocomunicaciones y otras aplicaciones militares
- Alarmas y sistemas de seguridad
- Balizas y transmisores de localización de emergencia
- GPS
- Sistemas de dosificación
- Sonoboyas
- Telemática automotriz
- Inspección de tuberías

Referencias de tamaño de celda

UM2 – R14 – C

Características eléctricas

(valores típicos relativos a las células almacenadas durante un año o menos a + 30 °C máx.)

Capacidad nominal 5.8 Ah
(a 15 mA + 20 °C corte de 2,0 V. La capacidad restaurada por la celda varía según el drenaje actual, la temperatura y el corte)

Voltaje de circuito abierto (a + 20 °C) 3,67 V

Tensión nominal (a 1 mA + 20 °C) 3,6 V

Capacidad de pulso: Normalmente hasta 2000 mA (pulsos de 2000 mA/0,1 segundos, drenados cada 2 mn a + 20 °C de celdas no descargadas con corriente de base de 10 µA, lecturas de voltaje de rendimiento superiores a 3,0 V. Las lecturas pueden variar según las características del pulso, la temperatura y el historial previo de la celda. Se puede recomendar la instalación de la celda con un condensador en condiciones severas. Consultar Saft)

Corriente continua máxima recomendada 1300 mA
(para mantener el calentamiento de la celda dentro de los límites seguros. Los paquetes de baterías pueden implicar un nivel más bajo de corriente máxima y pueden requerir una protección térmica específica. Consultar Saft)

Almacenamiento (recomendado) + 30 °C (+ 86 °F) máx.
(para condiciones más graves, consulte a Saft)

Rango de temperatura de funcionamiento - 60 °C / + 85 °C
(La operación en T extremo puede conducir a una capacidad reducida y un voltaje más bajo (-76 °F/+185 °F) lecturas al inicio de pulsos. Consultar Saft)

Características físicas

Diámetro (máx.) 26,0 mm (1,02 pulgadas)

Altura (máx.) 50,4 mm (1,98 pulgadas)

Peso típico 51 g (1,8 onzas)

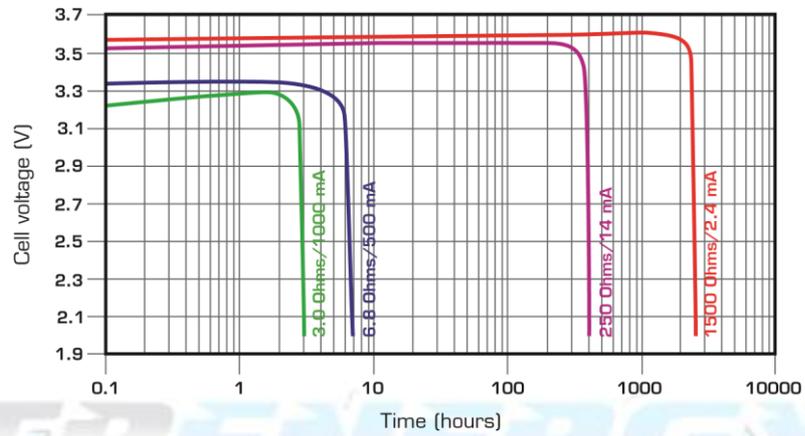
Contenido de metal Li aprox. 1,7 g

Sufijo de terminación disponible

CN, CNR	pestañas radiales
3PF, 3 PF RP	pinos radiales
CNA (AX)	Cables axiales
FL	Vuela plomo ... etcetera.

LSH 14

Dimensiones en mm.

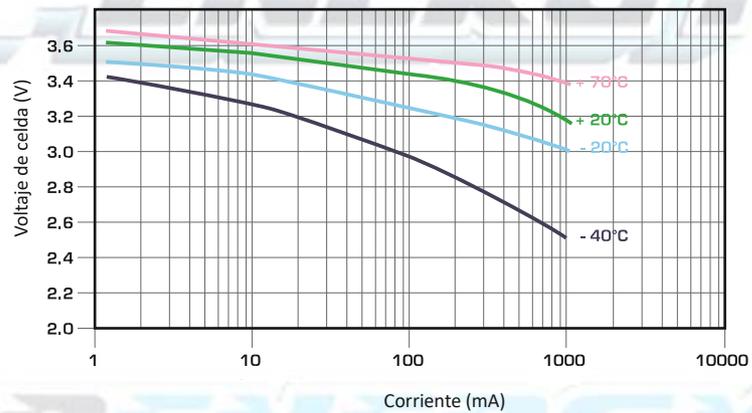


Almacenamiento

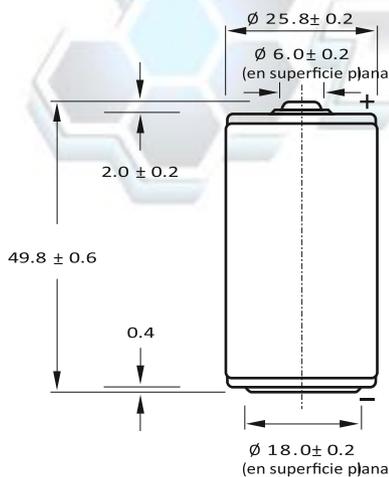
- El área de almacenamiento debe estar limpia, fresca (preferiblemente no más de +30 ° C), seca y ventilada.

Advertencia

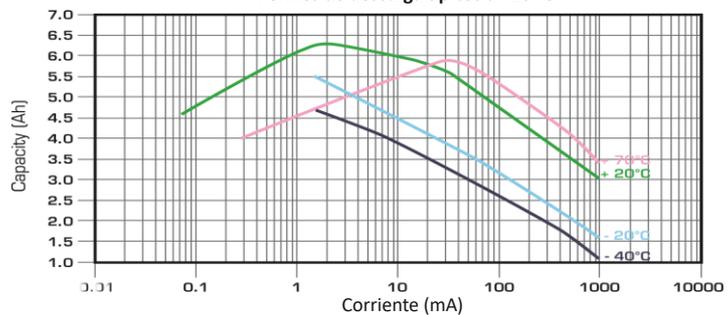
- Peligro de incendio, explosión y quemaduras.
- No recargue, cortocircuite, aplaste, desmonte, caliente por encima de 100 ° C (212 ° F), incinere ni exponga el contenido al agua.
- No suelde directamente a la celda (use versiones de celda con pestañas en su lugar).



Meseta de voltaje versus corriente y temperatura (a mitad de descarga)



Perfiles de descarga típicos a +20 °C



Capacidad restaurada en función de la corriente y la temperatura (corte de 2,0 V)

