

Baterías primarias de litio

LS 26500

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



Para aplicaciones que requieren una buena respuesta de voltaje y vida útil en entornos de -60 °C / + 85 °C.

Características principales

- Voltaje de funcionamiento alto y estable
- Baja tasa de autodescarga (*menos del 1% después de 1 año de almacenamiento a +20 °C*)
- Contenedor de acero inoxidable
- Sellado hermético de vidrio a metal
- Ventilación de seguridad incorporada
- Acabado con o sin extremo positivo plano
- Electrolito no inflamable
- Cumple con la norma de seguridad IEC 86-4 y la norma de seguridad intrínseca EN 50020
- Laboratorios de suscriptores (UL) Reconocimiento de componentes (Número de archivo MH 12609)
- Restringido para el transporte (Clase 9)

Aplicaciones principales

- Medición de servicios públicos
 - Lectores automáticos de contadores
 - Boyas
 - Equipos de medición
 - Aplicaciones industriales
 - Electrónica profesional
- etcetera...

Opcional bajo petición

- Versión de bajo magnetismo Septiembre 2004

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 7.7 Ah

(a 4 mA + 20°C 2.0V cortado. 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 0,5 mA + 20 °C) 3,6 V

Capacidad de pulso: Por lo general, hasta 300 mA (*pulsos de 300 mA / 0,1 segundos, drenados cada 2 mn a +20 °C de celdas no descargadas con corriente base de 10 µA, producen lecturas de voltaje por encima de 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 que permite alcanzar el 50% de la capacidad nominal a +20 °C con corte de 2,0 V. (*Es posible que haya corrientes más altas, consulte a Saft*) mamá

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 por encima de la temperatura ambiente T puede conducir a una capacidad reducida y lecturas de voltaje más bajas al comienzo de los pulsos. Consultar Saft*) (-76 °F/+185 °F)

Características físicas

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

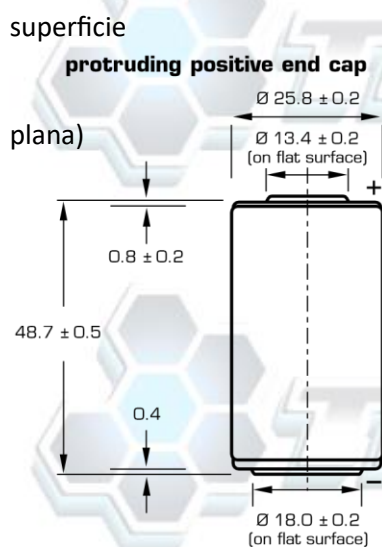
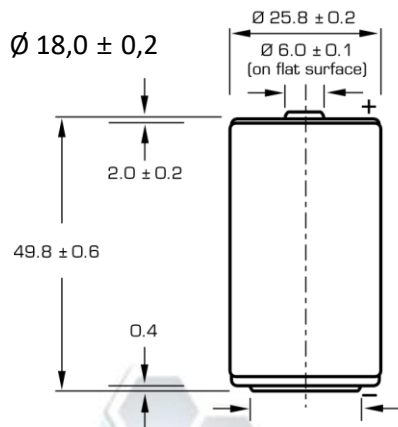
Altura (*máx.*) 49,1 mm o 50,4 mm
(1,93 pulgadas o 1,98 pulgadas) según el tipo de acabado

Peso típico g (1.7 onzas)

Contenido de metal Li aprox. 2,0 g

Sufijo de terminación disponible	pestañas radiales
CNR	pinos radiales
PF, 3 PF RP	Cables axiales
CNA (AX)	
FL	

LS 26500



Finished version with flat positive end cap

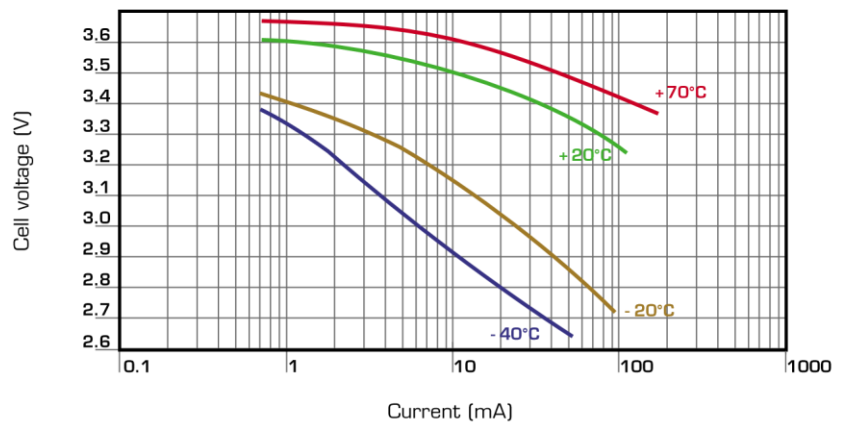
Dimensions in mm.

Storage

- The storage area should be clean, cool (not exceeding $+30^{\circ}\text{C}$), dry and ventilated.

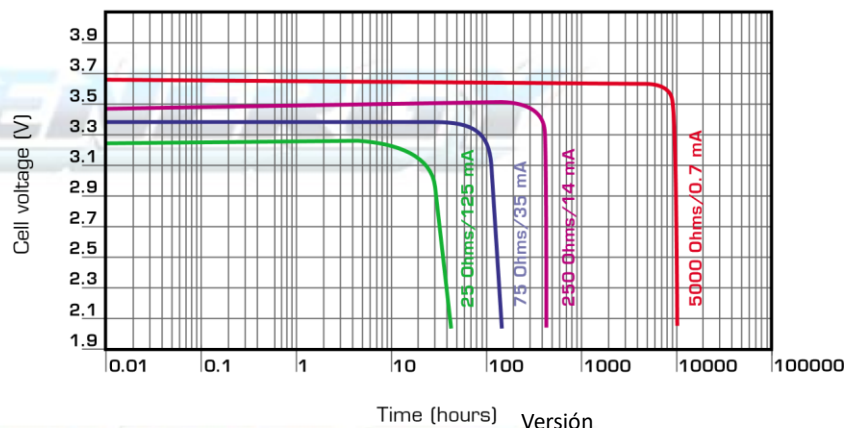
Advertencia

- Peligro de incendio, explosión y quemaduras graves.
- 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.



Voltage plateau versus Current and Temperature (at mid-discharge)

(en



terminada con Perfiles de descarga

típicos a $+20^{\circ}\text{C}$

