

Batería primaria de litio LS 14250

Cloruro de tionilo de litio primario de 3,6 V (Li-SOCl₂) Celda de bobina de tamaño AA de alta densidad de energía 1/2



Beneficios | Respuesta de alto voltaje, estable

durante la mayor parte de la vida útil de la aplicación

| Amplia temperatura de funcionamiento

rango (-60 °C/+85 °C)

| Tasa de autodescarga baja (menos del 1 % por año de almacenamiento a +20 °C)

| Fácil integración en el compacto

Sistemas

| Superior resistencia a

corrosión atmosférica

Características principales

| Su contenedor de acero inoxidable y tapas de extremo

(baja firma magnética) | Sellado hermético de vidrio a metal

Electrolito no inflamable | Compatible con la norma de seguridad

IEC 60086-4 y la norma de seguridad intrínseca IEC 60079-11 (asignación de clase T4)

| Laboratorios de escritorios (UL)

Reconocimiento de componentes | No restringido para el transporte/ No asignado a la clase 9 según las

Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas

– Regulaciones de modelos | Fabricado en Francia, Reino Unido, China

Aplicaciones principales | Medición de servicios públicos |

Lectura automática de contadores | Alarmas y dispositivos de

seguridad | Sistemas de peaje | Copia de seguridad de la memoria

| Relojes informáticos en tiempo real | Sistemas de seguimiento |

Electrónica automotriz | Electrónica profesional

Dimensiones en mm.

1/2 R6 – 1/2 AA

Características eléctricas

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

Capacidad nominal	(a 1 mA +20°C 2,0 V de corte. La capacidad restaurada por la celda varía según el drenaje actual, la temperatura y el corte)	1,20 Ah
Voltaje de circuito abierto	(a +20 °C)	3,67 V
Tensión nominal	(a 0,1 mA +20 °C)	3,6 V
Energía nominal		4,32 Wh

Capacidad de pulso: Normalmente hasta 100 mA (pulsos de 100 mA/0,1 segundos, drenados cada 2 mn a +20 °C de celdas no descargadas con corriente de 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 máxima recomendada	(Son posibles corrientes más altas, consulte a Saft)	35 mA
Almacenamiento	(recomendado) (para condiciones más graves, consulte a Saft)	+30 °C (+86 °F) máx.

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.)	14,55 mm (0,57 pulgadas)
Altura (máx.)	25,15 mm (0,99 pulgadas)
Peso típico	8,9 g (0,3 onzas)
Contenido de metal Li	aprox. 0,3 g

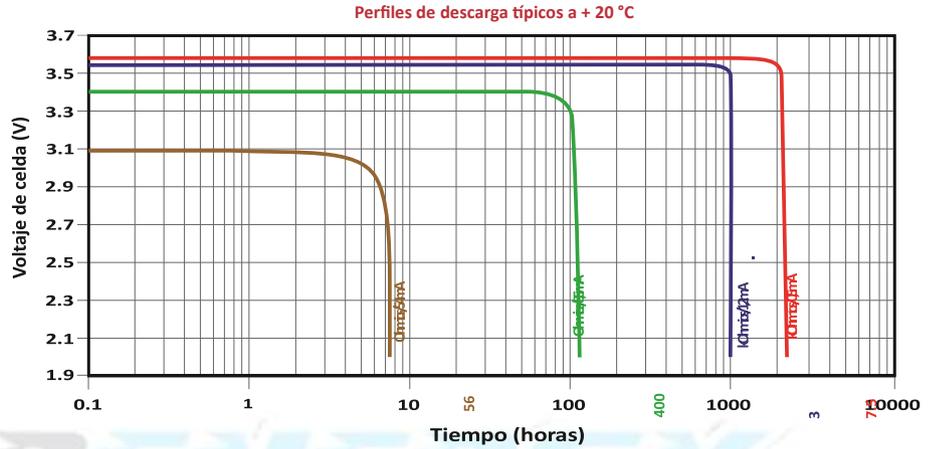
Sufijo de terminación disponible

CN, CNR pestañas radiales
2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF pines radiales
CNA (AX) Cables axiales
FL

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

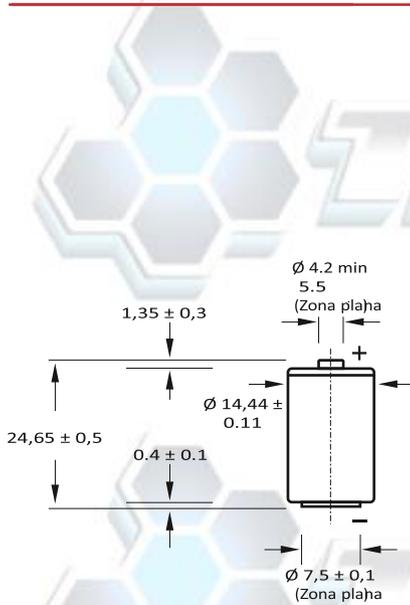
Advertencia

- | Peligro de incendios, explosiones y quemaduras.
- | No recargar, cortocircuitar, triturar, desmontar, calentar por encima de 100 °C (212 °F), incinerar o exponer el contenido al agua.
- | No suelde directamente a la celda (*en su lugar, use versiones de celdas con pestañas*).



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

LS 14250



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

