

Baterías primarias de litio

LST 17330

Cloruro de litio-tionilo primario de 3,6 V (Li-SOCI₂) Celda de bobina de tamaño A de alta densidad de energía 2/3

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)
- Sellado hermético de vidrio a metal
- 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 12802)
- No restringido para el transporte

Aplicaciones principales

- Medición de servicios públicos
- Lectura automática de contadores
- Alarmas y dispositivos de seguridad
- Sistemas de peaje ● Copia de seguridad de la memoria
- Sistemas de seguimiento
- Electrónica automotriz
- Electrónica profesional etcetera...

Referencia de tamaño de celda

2
3 A

Características eléctricas

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

Capacidad nominal (a 3 mA + 20°C corte de 2,0V. La capacidad restaurada por la celda varía según el drenaje actual, la temperatura y el corte). 2.1 Ah

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

Tensión nominal (a 0,2 mA +20 °C) 3,6 V

Capacidad de pulso: Por lo general, hasta 120 mA (pulsos de 120 mA / 0,1 segundos, drenados cada 2 mn a +20 °C de celdas no descargadas con corriente de base de 10 µA, rendimiento de lecturas de voltaje 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 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.) 16,5 mm (0,65 pulgadas)

Altura (máx.) 33,4 mm (1,31 pulgadas)

Peso típico 14,4 g (0,5 onzas)

Contenido de metal Li aprox. 0,6 g

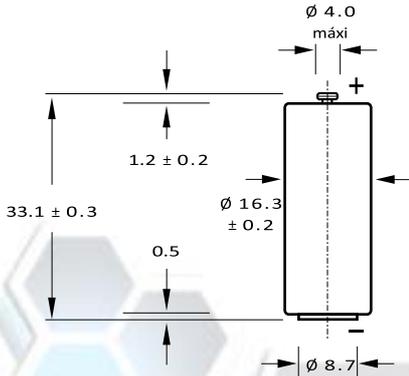
Sufijo de terminación disponible

CNR, CNR OP pestañas radiales rectangulares

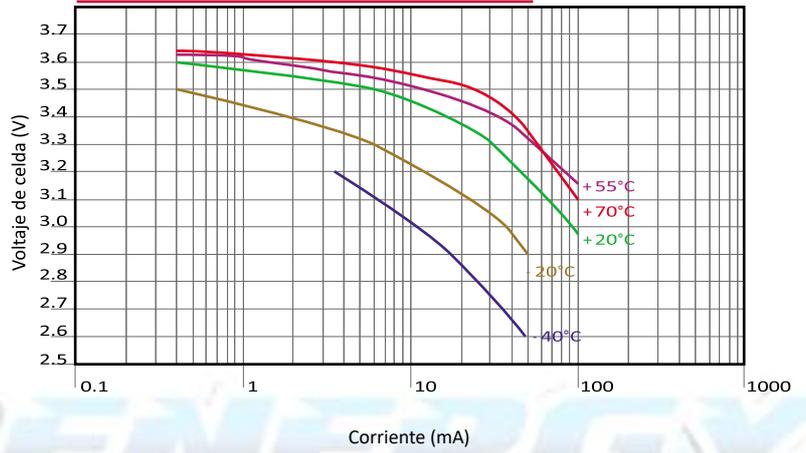
PF, 3 PF, 3 PF RP pines radiales

CNA (AX) Cables axiales

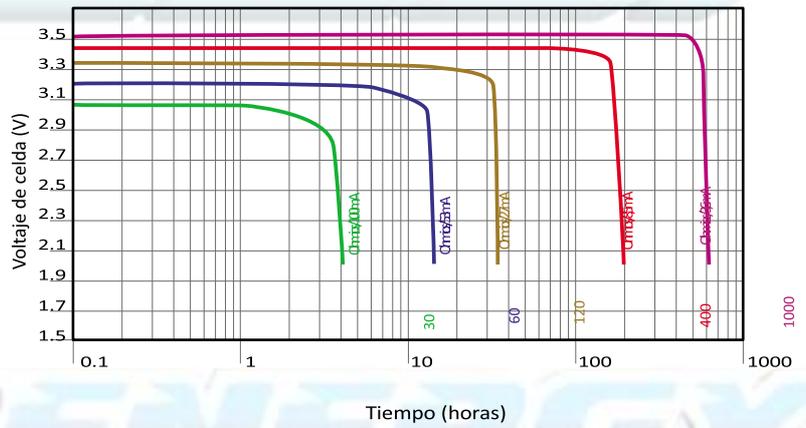
LST 17330



Dimensiones en mm.



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



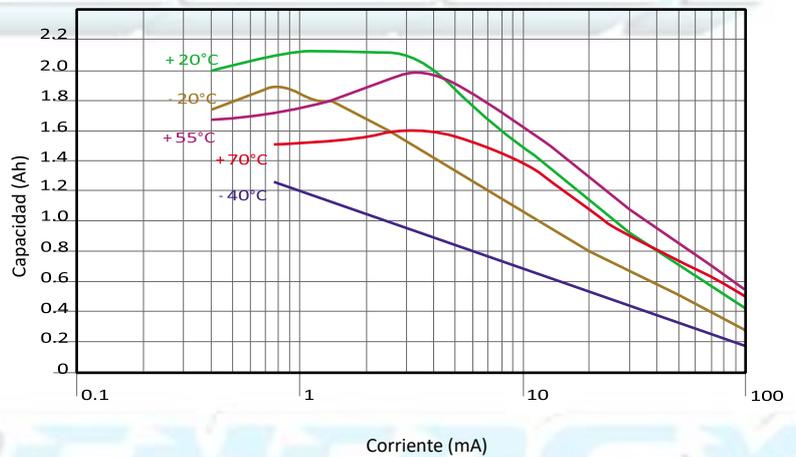
Perfiles de descarga típicos a +20 °C

Almacenamiento

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

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.



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