

# Batería de litio primaria LS 17500

3,6 V Cloruro primario de litio-tionilo (Li-SOCl<sub>2</sub>)

Celda de bobina de tamaño A de alta densidad de energía



## Beneficios

- Voltaje de funcionamiento alto y estable • Baja tasa de autodescarga (menos del 1% después de 1 año de almacenamiento a +20 °C)
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-60/+85 °C)
- Fácil integración en un sistema compacto
- Resistencia superior a la corrosión atmosférica

## Características principales

- Contenedor de acero inoxidable y tapas de extremo (baja firma magnética)
- Sellado hermético de vidrio a metal • Electrolito no inflamable
- Laboratorios de suscriptores (UL) Reconocimiento de componentes (Número de archivo MH 12609)
- Cumple con la norma de seguridad IEC 86-4 y la norma de seguridad intrínseca EN 50020
- No restringido para el transporte

## Aplicaciones principales

- Medición de servicios públicos
- Lectura automática de contadores
- Alarmas y dispositivos de seguridad
- Sistemas de peaje
- Etiquetas de identificación
- Sistemas de seguimiento
- Electrónica automotriz
- Electrónica profesional

## Referencia de tamaño de celda

Un

### 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 2,0 V de corte. La capacidad restaurada por la celda varía según el drenaje actual, la temperatura y el corte) 3.6 Ah

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

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

Capacidad de pulso: Por lo general, hasta 250 mA (pulsos de 250 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 máxima recomendada (Son posibles corrientes más altas. Consultar Saft) mamá

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

Rango de temperatura de funcionamiento - 60 °C / + 85 °C (- 76 ° F / + 185 ° F)  
(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)

### Características físicas

Diámetro (máx.) 17,0 mm (0,67 pulgadas)

Altura (máx.) 50,9 mm (2,00 pulgadas)

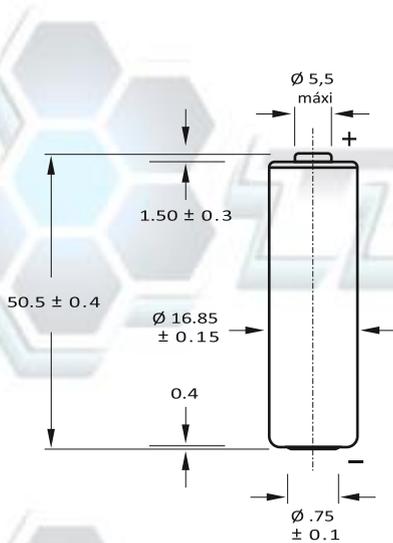
Peso típico 21,9 g (0,8 onzas)

Contenido de metal Li aprox. 0,9 g

Sufijo de terminación disponible

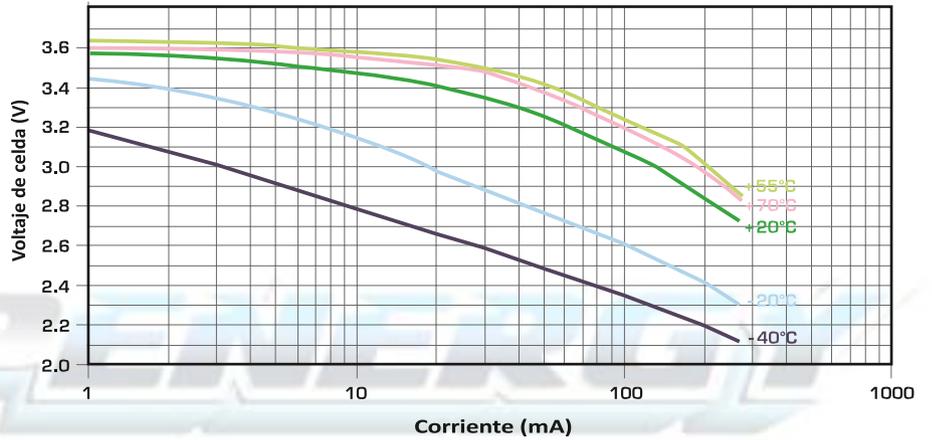
PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF	CN, CNR pinos radiales FL	pestañas radiales Cables axiales Pistas voladoras... etcetera.
-------------------------	---------------------------------	--

# LS 17500

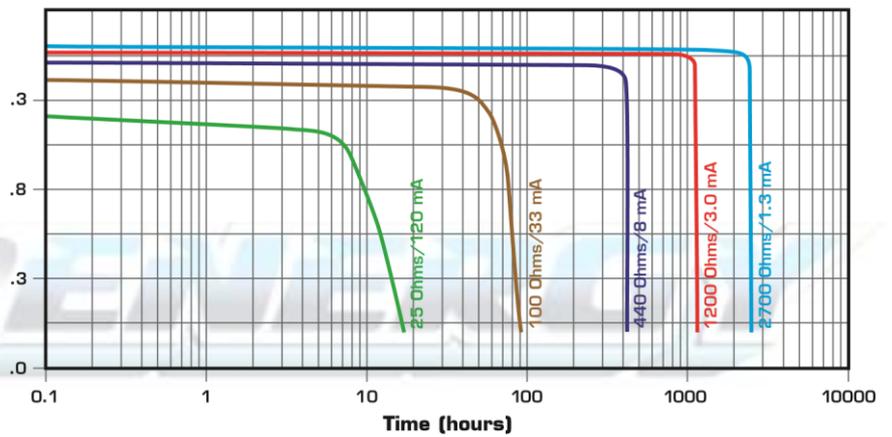


Dimensiones en mm.

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



Typical discharge profiles at + 20°C



## 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, triture, desmonte, caliente a más 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*).

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

