



International size reference: C

ER26500

Lithium-thionyl Chloride
(Li-SOCl₂) Battery

KEY FEATURES

- ✓ High and stable operating voltage
- ✓ High minimum voltage during pulsing
- ✓ Low self discharge rate (less than 1% after 1 year of storage at +25°C)
- ✓ Stainless steel container
- ✓ Hermetic glass-to-metal sealing
- ✓ Non-flammable electrolyte
- ✓ Restricted for transport(class9)
- ✓ Compliant with IEC 86-4 safety standard and EN 50020 intrinsic safety
- UL Underwriters Laboratories (UL) Component Recognition (File Number MH28717)

MAIN APPLICATIONS

- ✓ Utility metering
- ✓ Alarms and security devices
- ✓ Memory back-up
- ✓ Tracking systems
- ✓ Automotive electronics
- ✓ Professional electronics ... etc.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(typical values for cells stored for one year or less, at 25°C)

Nominal capacity

8.50Ah

(At 4.0 mA, +25°C, 2.0V cut off. The capacity restored by the cell varies according to current drain, temperature and cut off voltage.)

Nominal voltage

3.6V

Maximum recommended continuous current

150mA

(To get 50% of the nominal capacity at +25°C with 2.0V cut off. Higher currents possible, consult EVE.)

Pulse capability: Typically up to 300 mA (300mA/0.1 second pulses, drained every 2 min at 25°C from undischarged cells with 10µA base current, yield voltage readings above 3.0 V. The readings may vary according to the pulse characteristics, the temperature, and the cell's previous history. Fitting cell with a capacitor may be recommended in severe conditions. consult EVE.)

Storage

(recommended)

30°C max

(for more severe condition consult EVE)

Operating temperature range

-60°C / +85°C

(Operation at temperature different from ambient may lead to reduced capacity and lower voltage plateau readings.)

Typical weight

52g

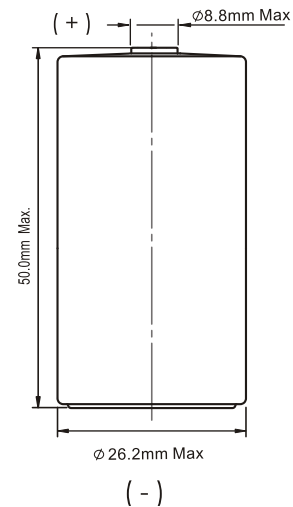
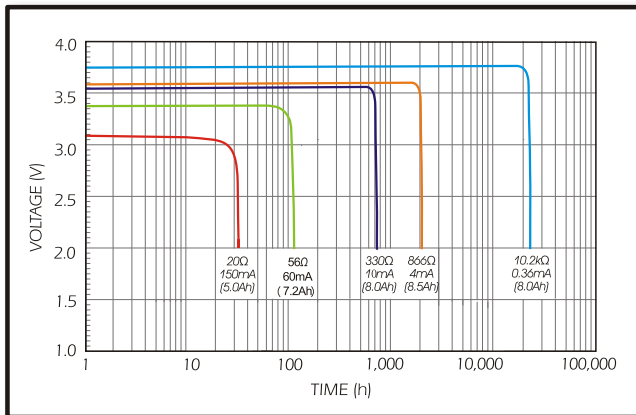
⚠ WARNING:

Fire, explosion and severe burn hazard. Do not recharge, crush, disassemble, heat above 100°C, incinerate, or expose contents to water.

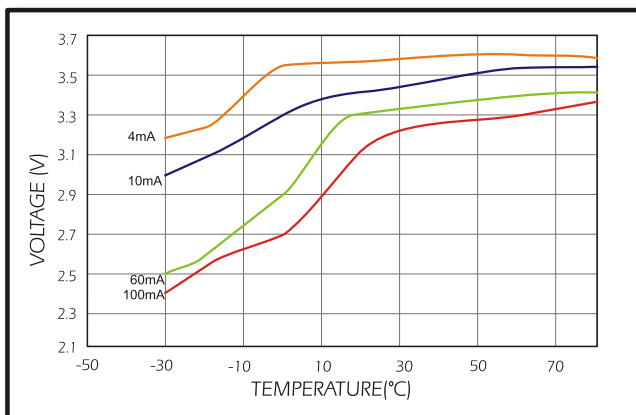
Note: Any representations in this data sheet concerning performance are for informational purpose only and are not construed as warranties, either expressed or implied, of future performance.

ER26500

1. DISCHARGE CHARACTERISTICS@+25°C



2. VOLTAGE VS. TEMPERATURE

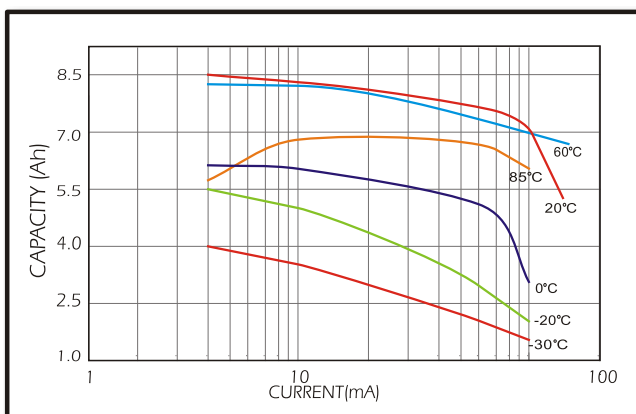


AVAILABLE TERMINATIONS

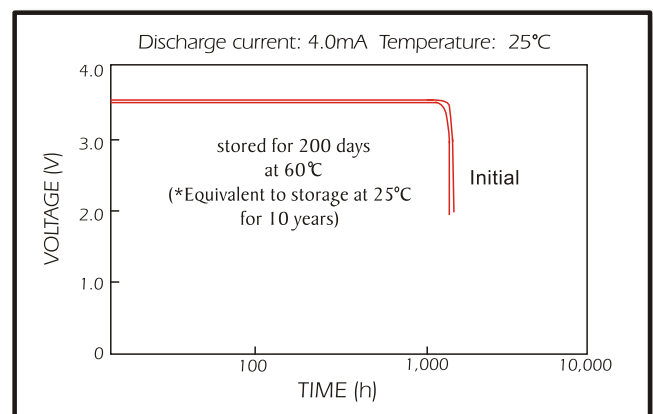
Suffix-/S Standard
 Suffix-/T Solder Tabs
 Suffix-/W Flying Leads

[View available terminations](#)

3. CAPACITY VS. CURRENT



4. STORAGE CHARACTERISTICS



EVE ENERGY CO., LTD.

Address.: EVE Industrial Park, XiKeng Industrial zone, Huihuan Town, Huizhou, Guangdong, China
 Operator: (86-752)260 6966 Fax: (86-752)260 6033

<http://www.evebattery.com> Email: sales@evebattery.com

Latest version can be downloaded from the EVE website

May 2010



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.