



International size reference: 1/2AA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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

Nominal capacity 0.75Ah

(at 2.0 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 100mA

(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 250 mA (250mA/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 10g

ER14250M

Lithium-thionyl Chloride
Spiral (Li-SOCl₂) Battery

BENEFITS

- ✓ High voltage response
- ✓ Wide operating temperature range (-40~+85°C)
- ✓ High minimum voltage during pulsing
- ✓ Excellent low temperature performance
- ✓ Finish with fuse (3.5A)
- ✓ Built-in safety vent

KEY FEATURES

- ✓ Low self discharge rate (less than 3% after 1 year of storage at +25°C)
- ✓ Stainless steel container
- ✓ Hermetic glass-to-metal sealing
- ✓ Non-flammable electrolyte
- ✓ Non-restricted for transport
- ✓ Compliant with IEC 86-4 safety standard and EN 50020 intrinsic safety

UL Underwriters Laboratories(UL)
component Recognition
(File Number MH28717)

MAIN APPLICATIONS

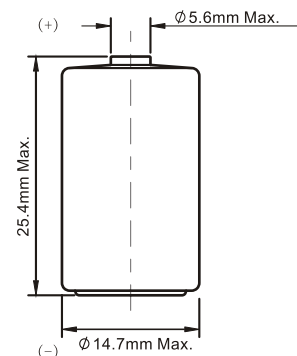
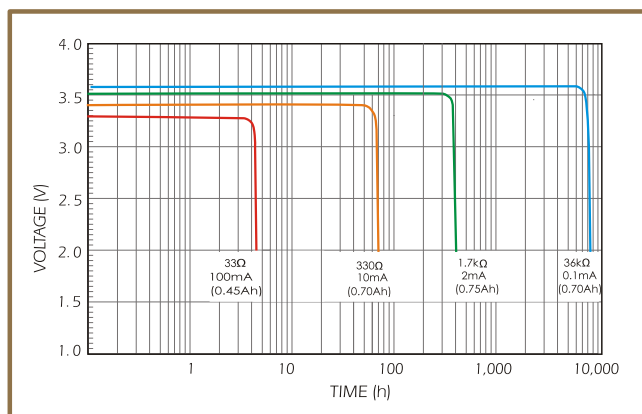
- ✓ Radiocommunication and other military applications
- ✓ Alarms and security systems
- ✓ beacons and emergency location transmitters
- ✓ GPS
- ✓ Metering systems
- ✓ Tracking systems
- ✓ GSM communication
- ... etc.

WARNING:

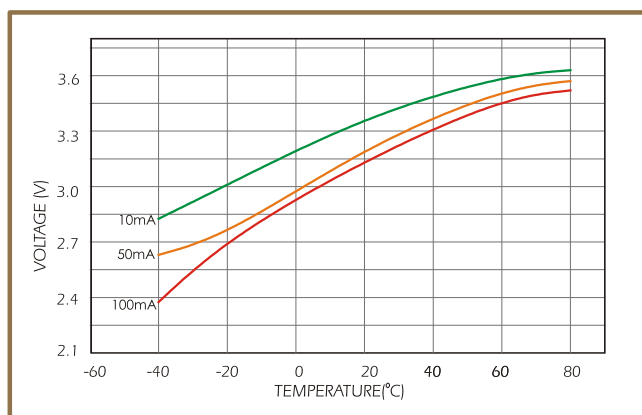
Fire, explosion and severe burn hazard. Do not recharge, crush, disassemble, heat above 100°C, incinerate, or expose contents to water.

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.

1. DISCHARGE CHARACTERISTICS@+25°C



2. VOLTAGE VS. TEMPERATURE

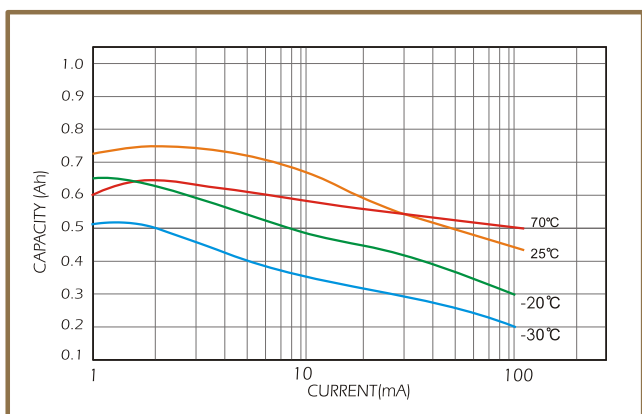


AVAILABLE TERMINATIONS

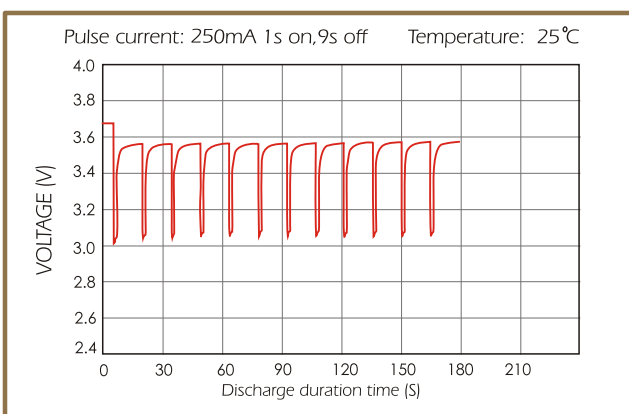
Suffix-/S Standard
 Suffix-/T Solder Tabs
 Suffix-/W Flying Leads

[View available terminations](#)

3. CAPACITY VS. CURRENT



4. PULSE DISCHARGE 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](http://www.evebattery.com) Email: sales@evebattery.com

Latest version can be downloaded from the EVE website

May 2010



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331