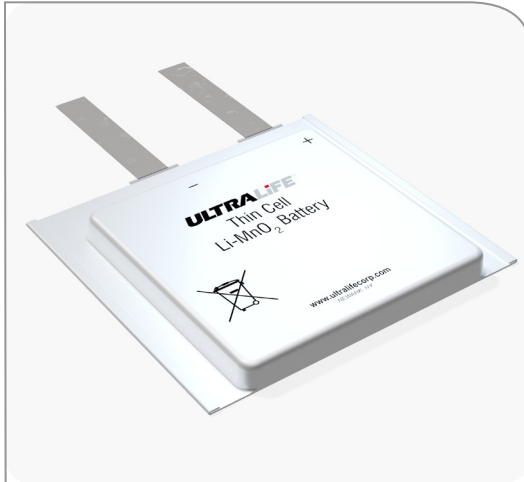


CP403838: Thin Cell

Technical Datasheet



Technical Specifications

| | | |
|--|---|--------|
| Part No | CP403838 (previously known as U10004) | |
| Cell Type | Primary, non-rechargeable | |
| Chemistry | Lithium Manganese Dioxide | |
| Voltage Range | 1.5V to 3.3V | |
| Nominal Voltage | 3.0V | |
| Typical Capacity¹ | 1600mAh | |
| Max. Continuous Discharge | 125mA | |
| Max. Pulse Discharge | Up to 250mA (life and temperature dependent) | |
| Energy Rating | 4800mWh | |
| Energy Density | | |
| Gravimetric | 320Wh/kg | |
| Volumetric | 1294Wh/L | |
| Weight | 15.0g | |
| Operating Temperature | -20°C to +60°C | |
| Storage Temperature² | -40°C to +60°C | |
| Exterior/Housing | Laminated aluminium foil | |
| Terminals/Connector | Ni-stainless steel tabs (Ni-Ni optional) | |
| Size (maximums) | Length: | 44.5mm |
| | Width: | 48.0mm |
| | Height: | 4.4mm |
| Certifications | UL 1642 UN 38.3 | |
| Safety | AL/MSDS-RD-004 | |
| Transportation³ | Dangerous Goods Class 9: Miscellaneous UN3090 Air shipment: Packing Instruction 968, Section IB | |
| Quality Assurance | Ultralife manufacturing facilities are ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004 registered. Its products are listed under the Component Recognition Program of Underwriters Laboratories (UL) and have passed UN transportation testing, which is required for international transportation of all lithium batteries. | |

Features

- Flat discharge curve
- High power and higher energy for the whole battery life
- Long shelf life
- Low self-discharge rate (less than 2% after 1 year of storage at +20°C)
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight

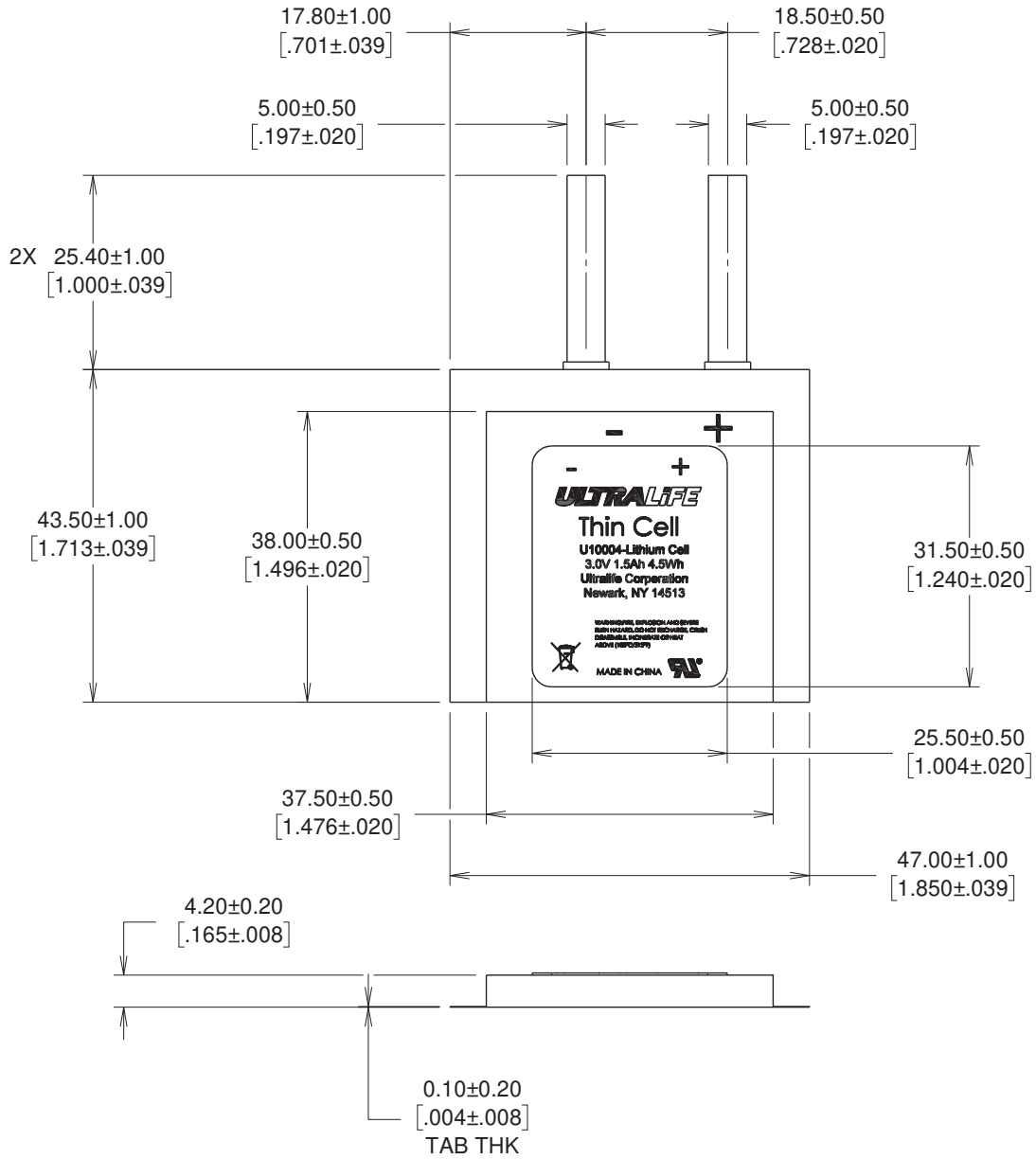
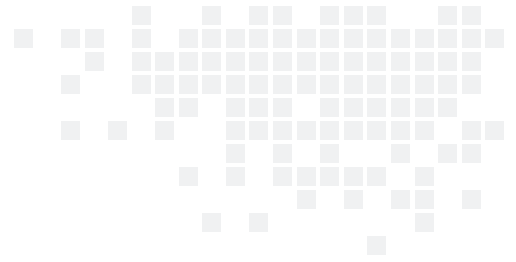
Applications

- “Smart” security cards
- Asset tracking tags
- Toll pass tags
- Bank theft tracking systems
- Electronics record tracking systems
- Medical devices
- RFID

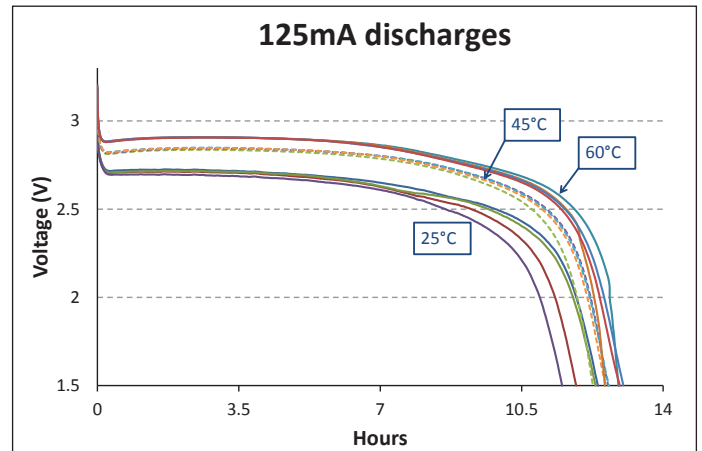
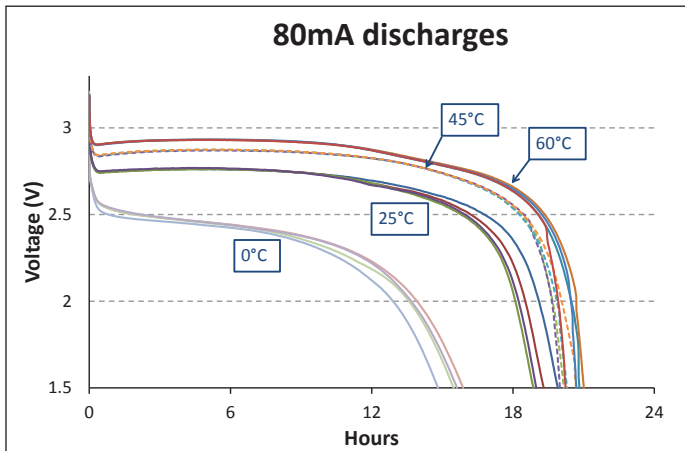
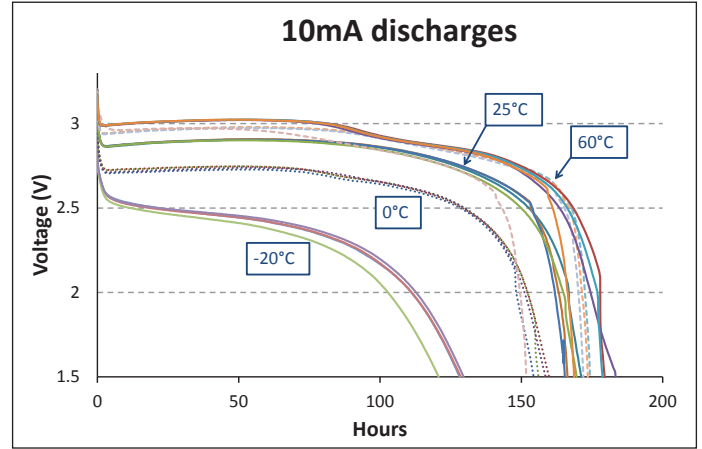
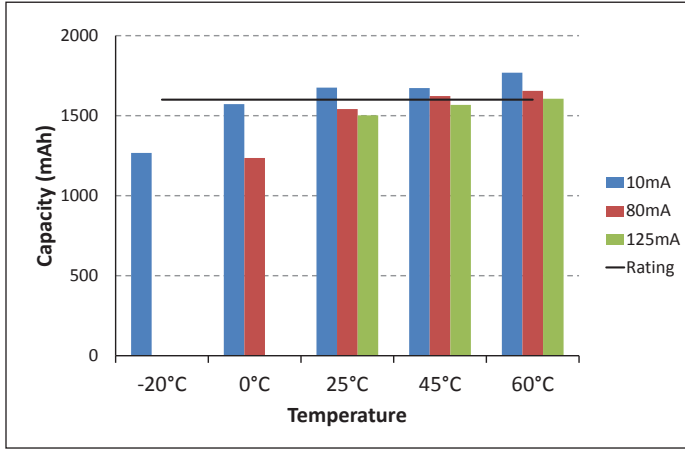
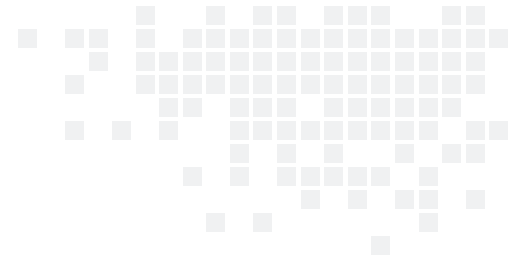
Notes

1. Discharged using 10mA to 1.5V @ +23°C.
2. For a >5 years life, storage should not exceed +30°C.
3. For shipments by air that are no more than 8 cells and 1 package, this cell is Excepted Dangerous Goods and can be shipped under Packing Instruction 968, Section II.

Dimensions



Performance Graphs



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru