

## LMR2016

Rechargeable Lithium Manganese Dioxide Coin Cell 3.0 V

### Specifications

Renata Type LMR2016  
 Part Number 100775 (IB)  
 Batteries with tabs On request  
 UL Recognition MH14002

Nominal Voltage 3.0 V  
 Standard Capacity 30 mAh  
 (load 5.6 kΩ, cut off 2.0 V at 23°C )

Internal Impedance Initial max. 30Ω (measured at 23°C, 1 kHz)  
 After 12 month storage at 23°C max. 35Ω

Thickness 1.60 +0.2 / -0.2 mm  
 Diameter 20.0 +0 / -0.2 mm  
 Weight ~ 1.2 g

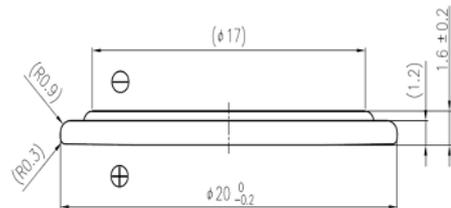
**Charging Characteristic** CC/CV – Constant Current / Constant Voltage  
 Voltage (intermittent charging) 3.25 V CV  
 Voltage (continuous charging) 3.10 V CV  
 Current Normal 0.3mA  
 Max. Charging Current 10mA  
 Temperature at charging - 20 °C - 60 °C

**Discharge Characteristic**  
 Cut off Voltage 2.0 V  
 Max discharge current 8mA (continuous); 20mA (pulse)  
 Temperature during discharge -20°C - 60°C  
 Discharge capability ≥ 50% of nominal capacity at 8 mA discharge  
 Cycle life at room temperature > 500 cycles (20 % depth of discharge)

Storage 10°C - 30°C, ≤ 60 % r.H. (in case of storage for more than one month)

Self discharge rate <1% / year at 23°C

### Dimensions

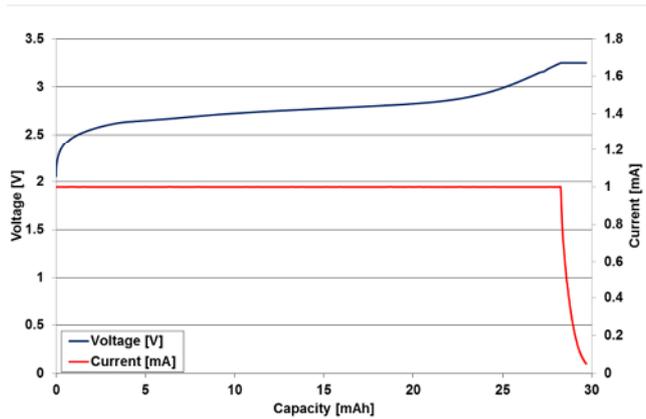


# LMR2016

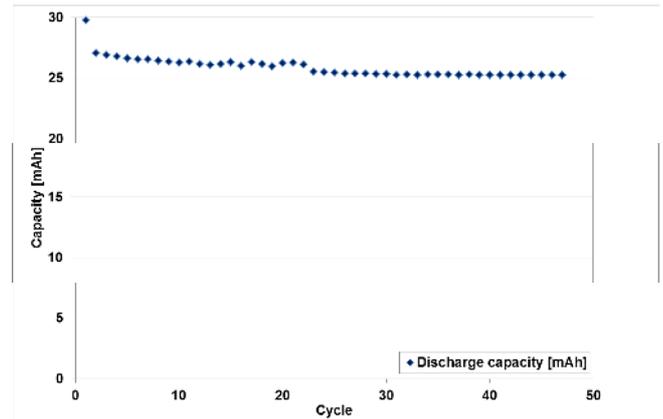
Rechargeable Lithium Manganese Dioxide Coin Cell 3.0 V

## Typical Battery Performance

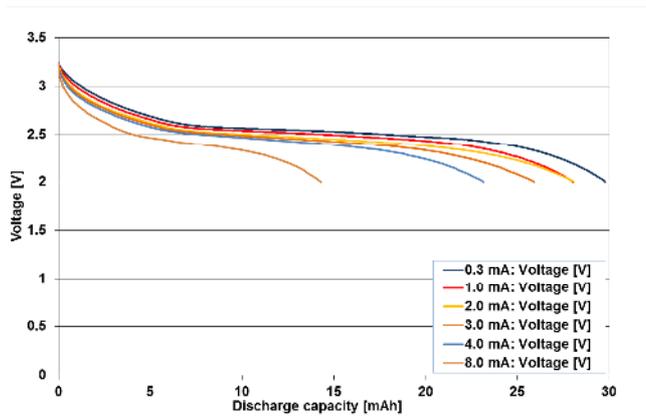
### Charge Characteristic at 25 °C



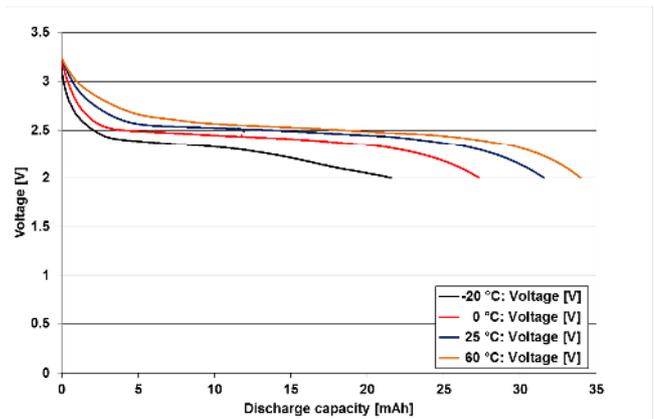
### Cycle Life Characteristic



### Discharge Characteristic at 25°C



### Temperature performance at 0.2 mA



*Information and contents in this data sheet are for reference purpose only. They do not constitute any warranty or representation and are subject to change without notice. For most current information and further details, please contact your Renata representative.*

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)