

## 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

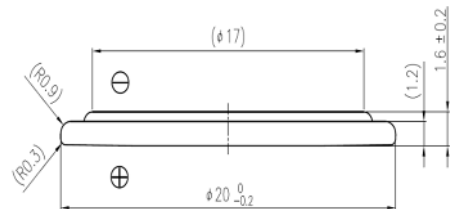
**Charging Characteristic** CC/CV – Constant Current / Constant Voltage  
 Voltage (intermittent charging) 3.25 V CV  
 Voltage (continuous charging) 3.10 V CV  
 Current Normal 0.3mA  
 Max. Charging Current 10mA  
 Temperature at charging - 20 °C - 60 °C

**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

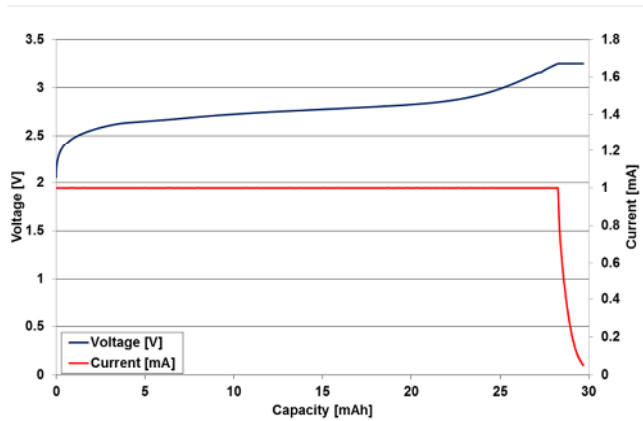


# LMR2016

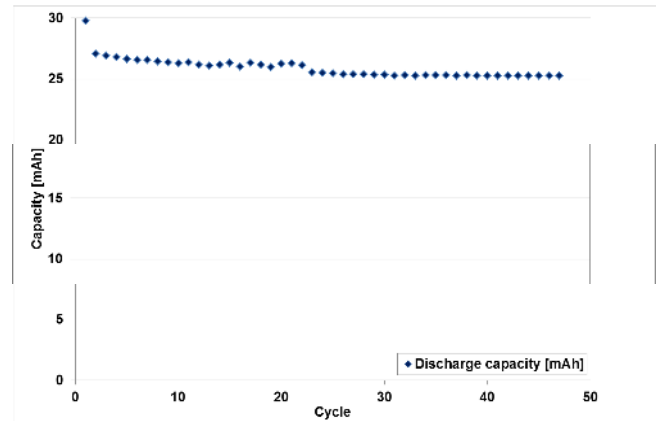
Rechargeable Lithium Manganese Dioxide Coin Cell 3.0 V

## Typical Battery Performance

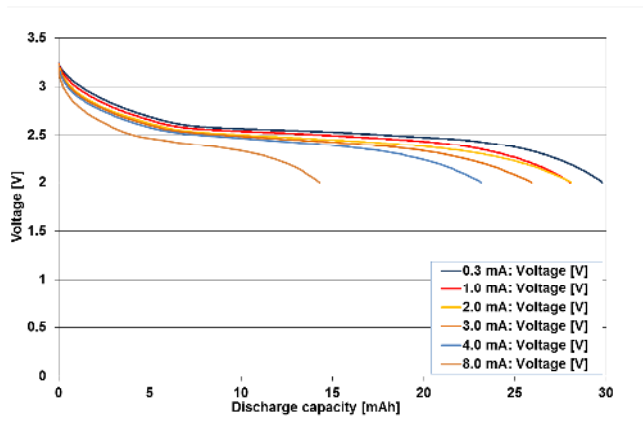
### Charge Characteristic at 25 °C



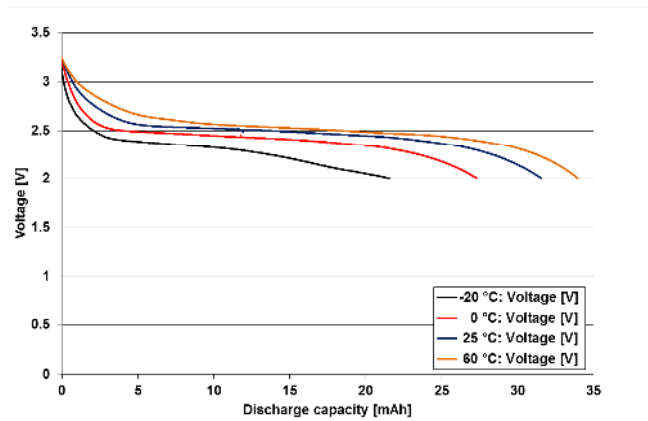
### Cycle Life Characteristic



### 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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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