

# ICP543759PMT

Rechargeable Lithium Ion Polymer Battery Pack 3.7 V

With Safety Circuit, **IEC62133 certified**

## Specifications

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Renata Type     | ICP543759   |
| IEC Designation | ICP063861   |
| Part Number     | 100652      |
| Contact Method  | Wire AWG 30 |
| Safety Circuit  | Yes         |

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Nominal Voltage    | 3.7 V                                      |
| Nominal Capacity   | 1320 mAh                                   |
| Minimum Capacity   | 1260 mAh<br>( 0.2C cut off 3.0 V at 20°C ) |
| Internal Impedance | < 280 mΩ / 30% SOC                         |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Thickness ( t ) | Max 5.95 mm |
| Length ( l )    | Max 61 mm   |
| Width ( w )     | Max 37.5 mm |
| Weight          | ~ 26 g      |

## Charging Characteristic

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Voltage                 | CC/CV – Constant Current / Constant Voltage |
| Current Normal          | 4.2 V CV                                    |
| Max. Charging Current   | 0.5 C CC – 660 mA                           |
| Temperature at Charging | 1.0 C CC – 1320 mA                          |
|                         | 0 °C .... 45 °C                             |

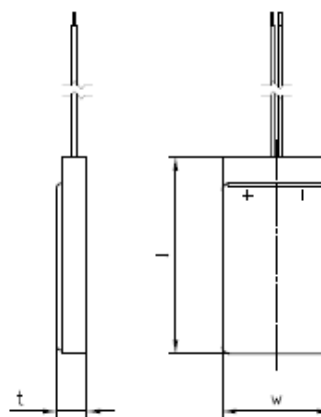
## Discharge Characteristic

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cut off Voltage              | 3.0 V                                           |
| Max Discharge Current        | 2.0 C – 2640 mA ( for non continues discharge ) |
|                              | 1.0 C – 1320 mA ( for continues discharge )     |
| Temperature during Discharge | -20 °C ... 60 °C                                |

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cycle Life at Room Temperature | > 80% of minimum capacity after 500 cycles ( 0.5 C charge, 0.5 C discharge ) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Storage Temperature | -20 °C ... 45 °C<br>( 0 °C ... 30 °C recommended in case of storage for more than 3 months) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensions



*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.*

Rev. Li Ion ICP543759 – 17.07



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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