

# UBP103450/PCM

## Technical Datasheet



Technical Specifications	
Part No.	UBP001
Voltage Range	3.0 to 4.2V
Average Voltage	3.7V
Capacity	1.75Ah @ C/5 Rate @ 23°C
Max. Discharge	1.75A continuous
PTC	Rated for 2.1A Hold Current @ 25°C
Energy	6.5Wh
Energy Density	158Wh/kg, 304Wh/l
Weight	41g
Cycle Life	> 500 cycles @ C/5 to 80% of initial capacity
Memory	No Memory Effect
Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-20°C to 45°C
Self-Discharge	< 10% per month
Exterior/Housing	PVC Shrink Wrap
Terminals/Connector	24 AWG Wire: Red (+), Black (-)
Safety	UL Recognized Component IEC62133 Certified Material Safety Datasheet - MSDS041 Safety Guide UBM-5112
CB ID	DK-25032-UL
Transportation	Excepted from regulations for packages with gross mass of 10kg or less (see note)
Protection	Over Voltage Limit: 4.275±0.03V (per cell) Under Voltage Limit: 2.3±0.03V (per cell) Over Current Protection: 1.8 - 3.0A
Charging	Recommended charge rate is 875mA to 4.2V in a temperature range of 5°C to 45°C. Hold at 4.2V until current declines to 175mA. Maximum charge rate is 1.75A @ 20°C±5°C.
Storage	Store at 50% capacity. Every 4-6 months, cycle (full charge / full discharge) and charge the battery back to 50% before placing it back into storage.
Warning	To prevent injury or burns, do not disassemble, crush, short circuit, overheat or dispose of in fire.
Note	A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website.

### Features

- Common sizes
- Thin
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight
- Can be assembled into packs

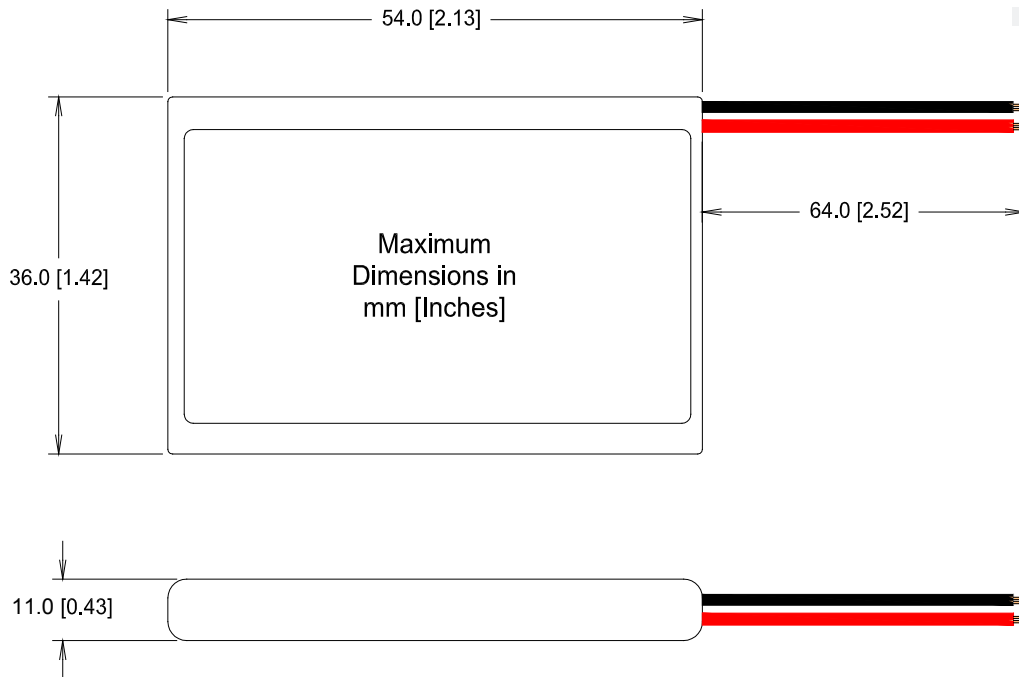
### Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

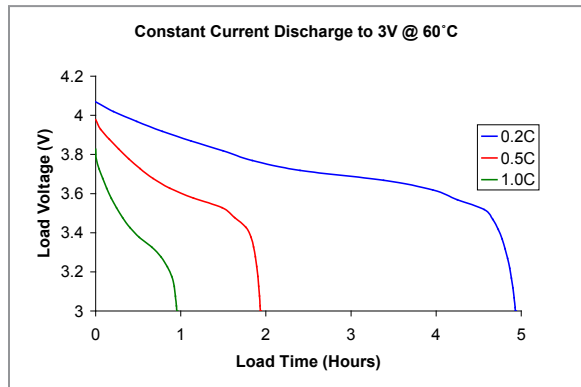
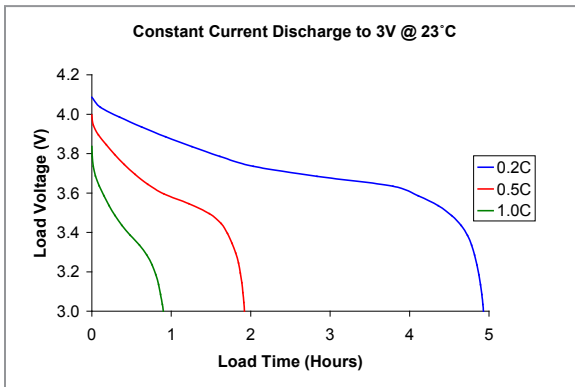
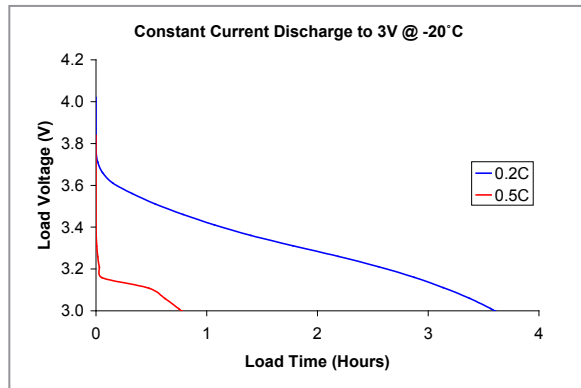
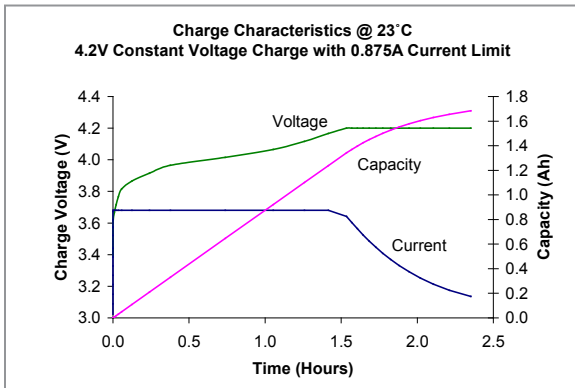
### Optional Accessories

- UCH0036-S: Wall Wart charger (U.S.)
- UCH0036-I: Wall Wart charger (International)

# 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)