

# UBBP06

## Technical Datasheet - DRAFT



Technical Specifications	
<b>Part No.</b>	UBBP06-FL, UBBP06-C1, UBBP06-C2
<b>Chemistry</b>	Lithium Nickel Cobalt Aluminum (NCA)
<b>IEC Designation</b>	1INP10/34/50-2
<b>Average Voltage</b>	3.6V
<b>Nominal Capacity<sup>1</sup></b>	4.4Ah
<b>Voltage Range</b>	3.0V - 4.2V
<b>Max. Continuous Discharge</b>	2.2A
<b>Max. Pulse Discharge<sup>2</sup></b>	6 ± 1A
<b>Energy<sup>1</sup></b>	16Wh
<b>Energy Density</b>	197Wh/kg, 57Wh/l
<b>Weight</b>	Approx. 81 ± 2g (0.18lbs)
<b>Cycle Life<sup>3</sup></b>	>300 cycles
<b>Operating Temperature</b>	-20°C to 60°C discharging 0°C to 40°C charging
<b>Storage Temperature</b>	-20°C to 60°C
<b>Internal Resistance</b>	≤40mΩ
<b>Self-Discharge @ 23°C</b>	<5% per month
<b>Memory Effect</b>	None
<b>Exterior/Housing</b>	Shrink wrap, PVC
<b>Terminals/Connector</b>	-FL: Flying Leads -C2: JST-VHR-2N -C1: Hirose DF65-3S-1.7C
<b>Size</b>	Length: 71 ± 1mm (2.81in) Width: 51 ± 1mm (2.04in) Height: 10 ± 1mm (0.43in)
<b>Communications</b>	None
<b>State of Charge Indicator</b>	None
<b>Protection</b>	Overcharge: 4.32V (per cell) Over Discharge: 3.00V (per cell) Over Current: 6 ± 1A (50-99ms) Short Circuit
<b>Charging</b>	Connect the battery to a DC power source using correct polarity and apply a maximum voltage of 4.2V. Limit the current to the recommended rate of 1.75A and hold 4.2V until the current declines to 100mA. Maximum charge rate is 2.2A.
<b>Safety</b>	Material Safety Datasheet - MSDS041Refer also to Safety Guide UBM-5112
<b>Certification</b>	IEC 62133, 2nd edition CB ID: BE-7247
<b>Transportation</b>	Class 9 International and within U.S.4 Excepted when shipped by motorcar or rail within U.S.
<b>Harmonized Tariff Schedule</b>	8507.60.0000

### Features

- Thin
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight

### Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

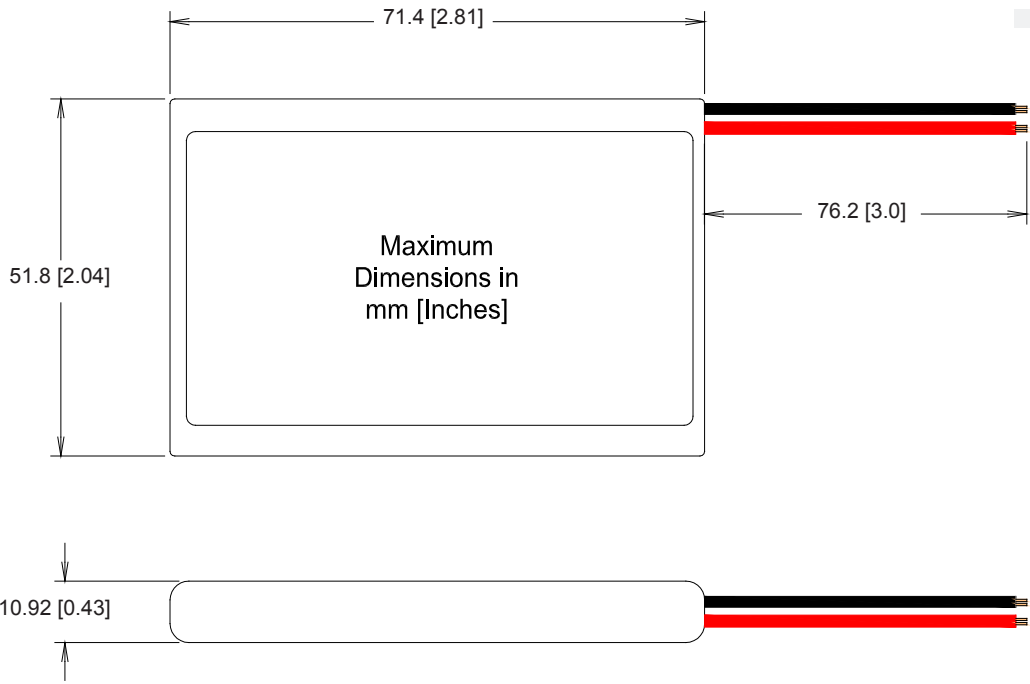
### Optional Accessories

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

### Notes

1. Using a C/5 discharge rate at 25°C.
2. Maximum pulse width of between 50ms and 99ms.
3. Number of consecutive C/5 rate discharges and recommended charges at 25±5°C until the battery reaches 80% of initial capacity.
4. Transportation regulations, classifications and lithium content are available on the Ultralife website

# Dimensions





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.