

UBBP06

Technical Datasheet - DRAFT



Technical Specifications	
Part No.	UBBP06-FL, UBBP06-C1, UBBP06-C2
Chemistry	Lithium Nickel Cobalt Aluminum (NCA)
IEC Designation	1INP10/34/50-2
Average Voltage	3.6V
Nominal Capacity¹	4.4Ah
Voltage Range	3.0V - 4.2V
Max. Continuous Discharge	2.2A
Max. Pulse Discharge²	6 ± 1A
Energy¹	16Wh
Energy Density	197Wh/kg, 57Wh/l
Weight	Approx. 81 ± 2g (0.18lbs)
Cycle Life³	>300 cycles
Operating Temperature	-20°C to 60°C discharging 0°C to 40°C charging
Storage Temperature	-20°C to 60°C
Internal Resistance	≤40mΩ
Self-Discharge @ 23°C	<5% per month
Memory Effect	None
Exterior/Housing	Shrink wrap, PVC
Terminals/Connector	-FL: Flying Leads -C2: JST-VHR-2N -C1: Hirose DF65-3S-1.7C
Size	Length: 71 ± 1mm (2.81in) Width: 51 ± 1mm (2.04in) Height: 10 ± 1mm (0.43in)
Communications	None
State of Charge Indicator	None
Protection	Overcharge: 4.32V (per cell) Over Discharge: 3.00V (per cell) Over Current: 6 ± 1A (50-99ms) Short Circuit
Charging	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.
Safety	Material Safety Datasheet - MSDS041Refer also to Safety Guide UBM-5112
Certification	IEC 62133, 2nd edition CB ID: BE-7247
Transportation	Class 9 International and within U.S.4 Excepted when shipped by motorcar or rail within U.S.
Harmonized Tariff Schedule	8507.60.0000

Features

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

Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

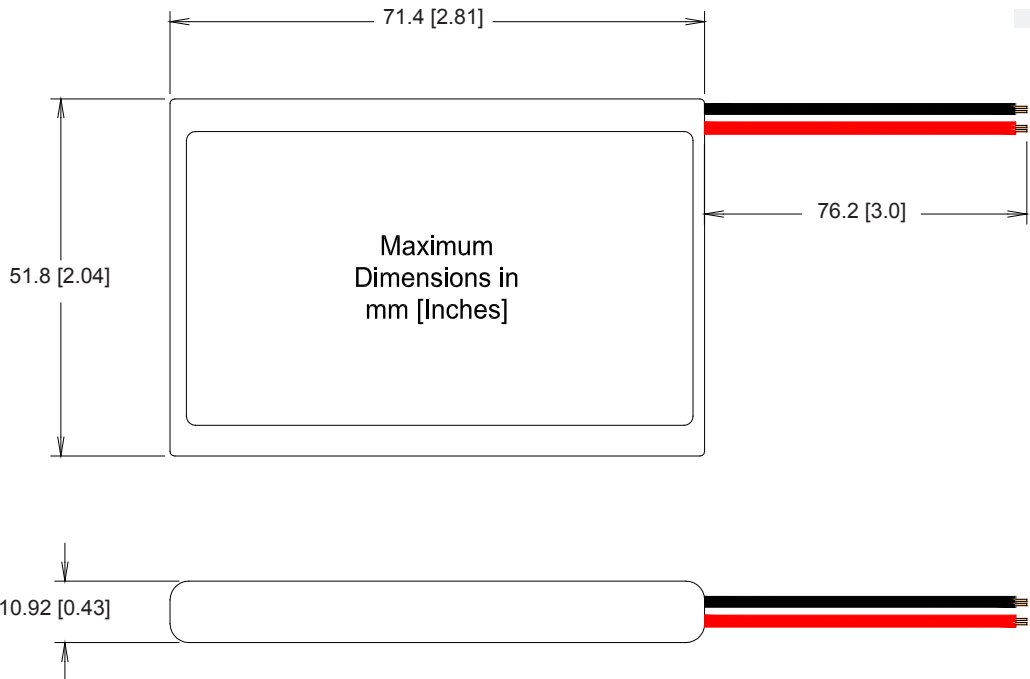
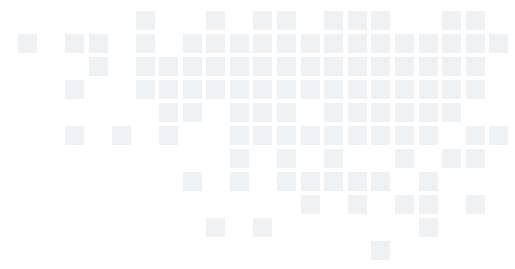
Optional Accessories

- 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 «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:

- Конкуренспособные 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