

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

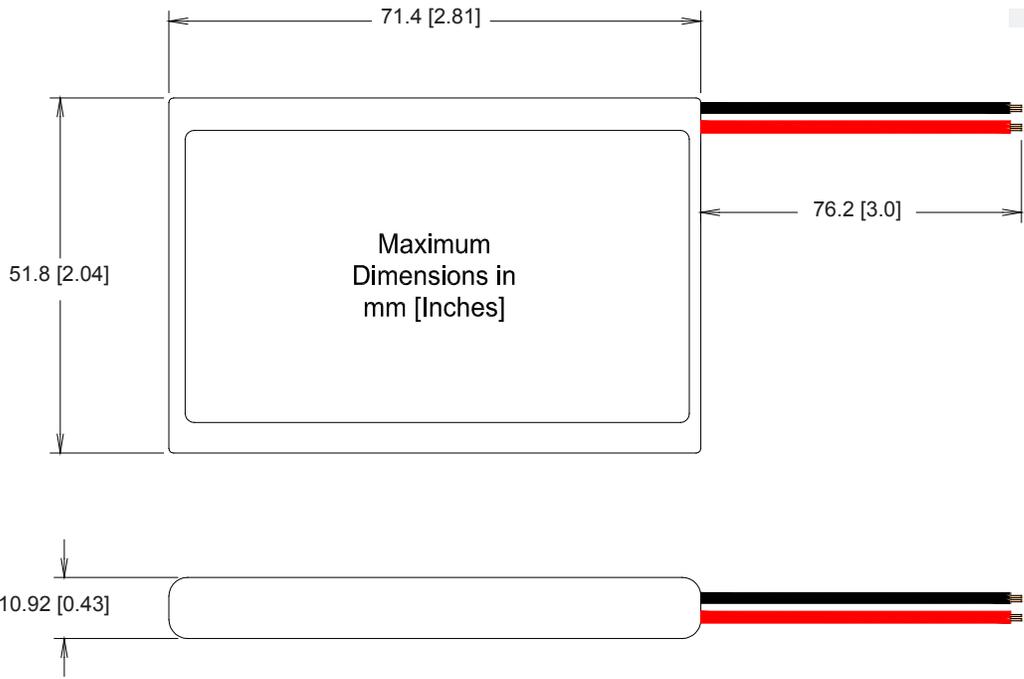
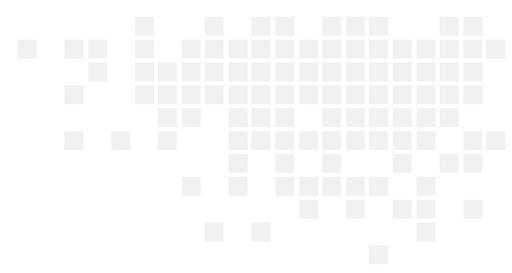
Optional Accessories

- 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А