

UBI-2590

Technical Datasheet



Technical Specifications	
Part No.	UBBL02-01
NSN	6140-01-553-3527
Voltage Range	30V Mode: 20.0 to 33.6V 15V Mode: 10.0 to 16.8V
Average Voltage	30V Mode: 28.8V 15V Mode: 14.4V
Capacity	Nominal ¹ : 30V mode: 8.7Ah 15V mode: 17.4Ah Minimal ¹ : 30V mode: 8.2Ah 15V mode: 16.5Ah
Max. Continuous Discharge	30V Mode: 10.0A 15V Mode: 20.0A
Max. Pulse Discharge²	30V Mode: 18.0A 15V Mode: 36.0A
Energy¹	250Wh
Energy Density	190Wh/kg, 296Wh/l
Weight	1340g, 2.95lbs
Cycle Life³	>300 cycles
Operating Temperature	-32°C to 60°C discharging -20°C to 50°C charging
Storage Temperature	-20°C to 50°C
Self-Discharge @ 23°C	<10% per month
Exterior/Housing	Hard plastic (Noryl N190X-701)
Color	Standard color is Desert Tan. Available in black by phone order only.
Terminals/Connector	Connector SC-C-179495
Communications	None
State of Charge Indicator	5-segment LCD display (both sides)
Protection	Over Voltage: 4.30V (per cell) Under Voltage: 2.40V (per cell) Transient Currents: 23.0A > 15ms 30.0A > 305us Short Circuit Overcharge Protection: Up to 40V Thermal Cutoff Device: Activates 70±5°C Resets 50±5°C Thermal Fuse: Activates 93±5°C
Charging	Connect each side of the battery to a DC power source using correct polarity and apply a maximum voltage of 16.8V. Limit the current to the recommended rate of 3.0A and hold to 16.8V until the current declines to 300mA. Maximum charge rate is 4.8A.
Safety	Material Safety Datasheet - MSDS041 Refer also to Safety Guide UBM-5112
Certifications	Designed to meet MIL-PRF-32383 IEC 62133:2012
Transportation	Class 9 International and within U.S. ⁴ unless shipped by motorcar or rail within U.S.
Harmonized Tariff Schedule	8507.60.0000

Notes

- Using a C/5 discharge rate at 25°C.
- Load has a pulse width of 5 seconds with a total period of 30 seconds.
- Number of consecutive 2A rate discharges while in 30V mode and recommended charges at 25±5°C until the battery reaches 80% of initial capacity.
- Transportation regulations, classifications and lithium content are available on the Ultralife website.

Features

- Flexible dual mode output voltage
- Accurate state-of-charge display for each side of the battery
- Rugged, military tough case construction can handle severe environments
- High energy density solution in the Ultralife UBI-2590 family

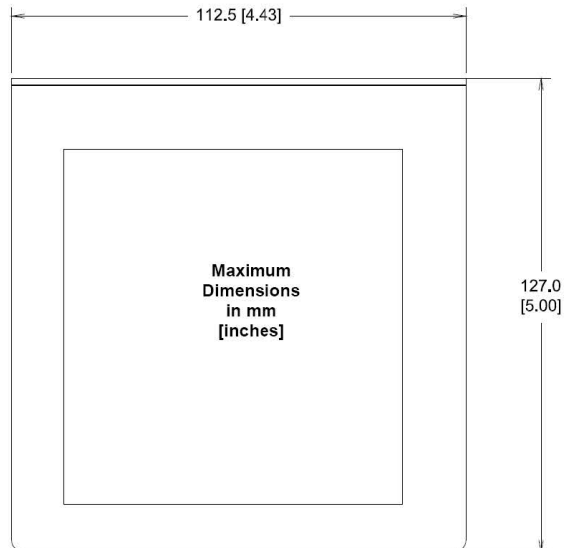
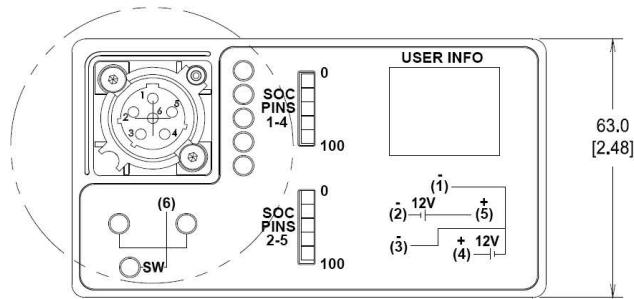
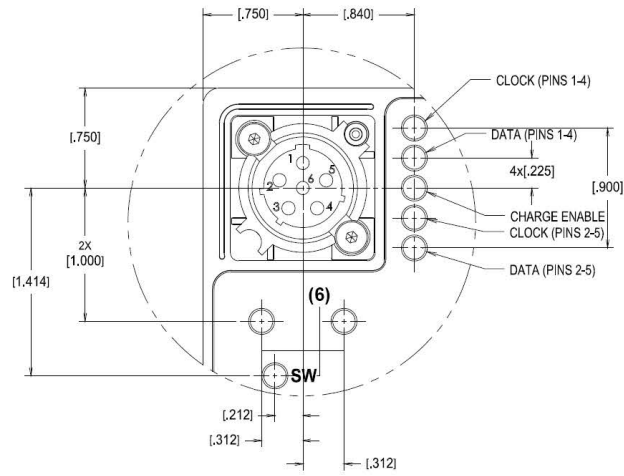
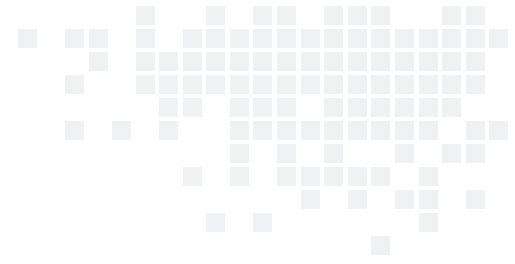
Applications

- Rugged, portable electronics
- Robotics / AUVs / UUVs
- Military communication devices
- AN/PRC-117G, AN/PRC-117F, AN/PRC-119, AN/PSC-5D

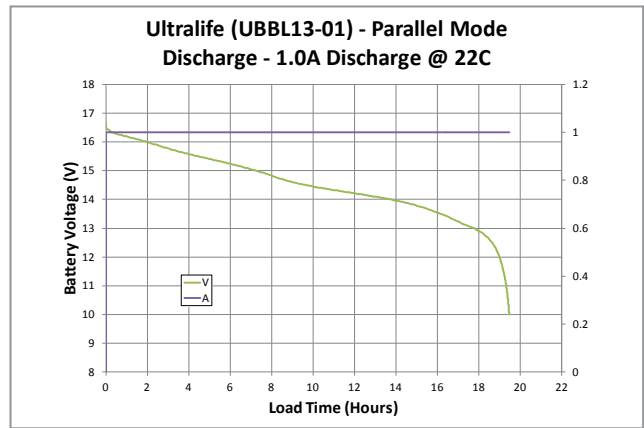
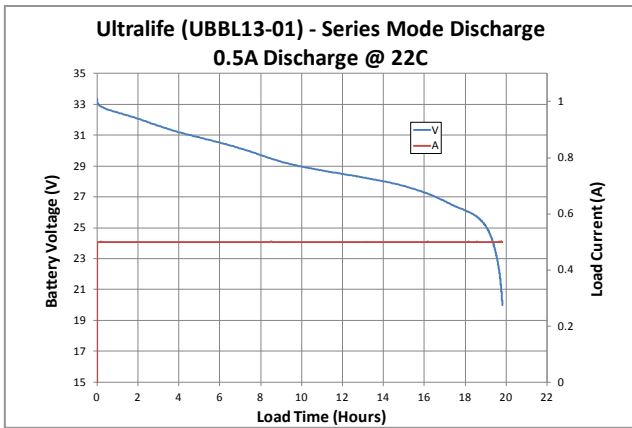
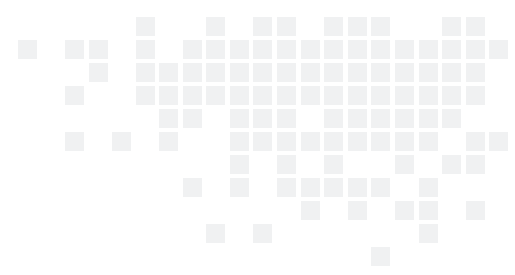
Optional Accessories

- CA0003: Vehicle Adapter
- CA0006: 15/30V, 2 Conductor Cable
- CA0007: 15/30V 2 Conductor Cable
- CA0008: 15/30V, 4 Conductor Cable
- CH0002: COTS Desktop Charger
- MRC135A: Single Unit Solar Charger
- MRC-143A: 3-Unit Solar Charger
- UCA0039: Shielded Smart Cable
- UCA0114: Low Profile Smart Cable
- UCH0053: 6-bay Charger
- UCH0054: 2-bay Charger
- UCH0056: Smart Desktop Charger
- UKT0011: Portable Battery System

Dimensions



Performance Graphs





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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.