

# BVL

## WIDE RANGE LEAD ACID CHARGERS



### BVL WIDE RANGE LEAD ACID CHARGERS

- 100-250 VAC
- In Case IEC 320
- Automatic Fast/Float Function
- LED Indicators
- Charges Lead Acid Batteries
- Optimizes Battery Life
- Meets Safety Agency Requirements
- Complies with EMI-RFI Regulations
- Impact Resistant Polycarbonate Enclosure
- Private Label Marking Available
- 3 Year Warranty
- Modified and Custom Designs Also Available

#### BVL

Ault Part No.	Voltage DC	Output Amps	Fast Charge Volts DC	Float Charge Volts DC	Max Watts
BVL061000003K	6V	1.0	7.35	6.90	7.35
BVL062000003K	6V	2.0			14.70
BVL120600003K	12V	0.6	14.70	13.80	8.82
BVL121200003K	12V	1.2			17.64
BVL240300003K	24V	0.3	29.40	27.60	8.82
BVL240600003K	24V	0.6			17.64

#### Ault Part No. Key

BVL	06	100	00	03	K
Product Family Name	Voltage DC	Output Amps	Denotes standard or custom requirements	Connector	Manufacturing Location



AULT INCORPORATED

7105 Northland Terrace | Minneapolis, Minnesota 55428 | USATEL (1) 763-592-1900

FAX (1) 763-592-1911 | E-MAIL [info@aultinc.com](mailto:info@aultinc.com) | WEB [www.aultinc.com](http://www.aultinc.com)

© Copyright 2002 Ault Inc.

# BVL

## WIDE RANGE LEAD ACID CHARGERS

### Input

Voltage	100-250 VAC -10%, +6%
Line Frequency	47 - 63 Hz
Current	0.5 (Lower current with higher voltage)
Protection	Internal primary current fuse Inrush limiting

### Electrical

Topology	Switching - DC battery charger
Dielectric Withstand	3000 VAC, 4242 VDC primary- secondary 1500 VAC, 2121 VDC primary-ground 500 DC secondary-ground
EMI	Complies with EMC Directives
CE	CE Compliant
MTBF	100,000 calculated hours
MTBF	100,000 calculated hours
Protection	Foldback overcurrent. Short circuit protection

### Safety Approvals

Agency Listings	CULus 60950; TUV EN60950
-----------------	--------------------------

### Input Configuration



IEC320  
w/ground  
C14  
(F)

Configuration: In Case IEC320 with ground

### LED Indicators

Indicator #1 (Green)	On (unit energized) Off (unit de-energized)
Indicator #2 (Amber)	On (battery discharged) Off (battery charged)

### Environmental

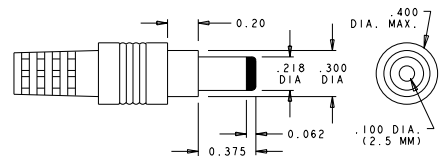
Operating Temperature	5° to 40° C with no derating
Storage Temperature	-30° to +85° C
Relative Humidity	5% to 95% non-condensing 0-10,000 feet
Altitude	0-10,000 feet
Cooling	Convectional - non vented case

### Mechanical

Case and Dimensions	LP6 - Desktop 4.20 L x 2.60 W x 1.46 H (in) 107 L x 66 W x 37 H (mm)
Case Material	Black 94V0 polycarbonate
Weight	8 ounces, 210 grams (excluding cord)
Cords and Connectors	6 ft., 2 conductor, 18 AWG, Ault #3 connector. Other connectors are also available.

### Connector

3



Pinout Code	Center contact: positive
Description	Switchcraft 760 plug or equivalent
Suggested Mating	Switchcraft 712A jack or equivalent
Other Connectors are available by special order	



AULT INCORPORATED

7105 Northland Terrace | Minneapolis, Minnesota 55428 | USATEL (1) 763-592-1900

FAX (1) 763-592-1911 | E-MAIL [info@aultinc.com](mailto:info@aultinc.com) | WEB [www.aultinc.com](http://www.aultinc.com)

© Copyright 2002 Ault Inc.



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.