# UCH0058-60: 1KW Charger Series
## Technical Datasheet

## Features

- Controlled by microprocessor
- 2/3/8 stage charging selectable on output panel
- Universal AC input / full range
- Built-in active PFC function PF>0.95
- Protection: reverse polarity / short circuit / over voltage / over temperature
- 3 color LED loading indicator
- Built-in remote ON-OFF control
- Charger OK - relay contact
- 2-bank control
- Temperature compensation function
- Fan on/off control (depends on charging current)

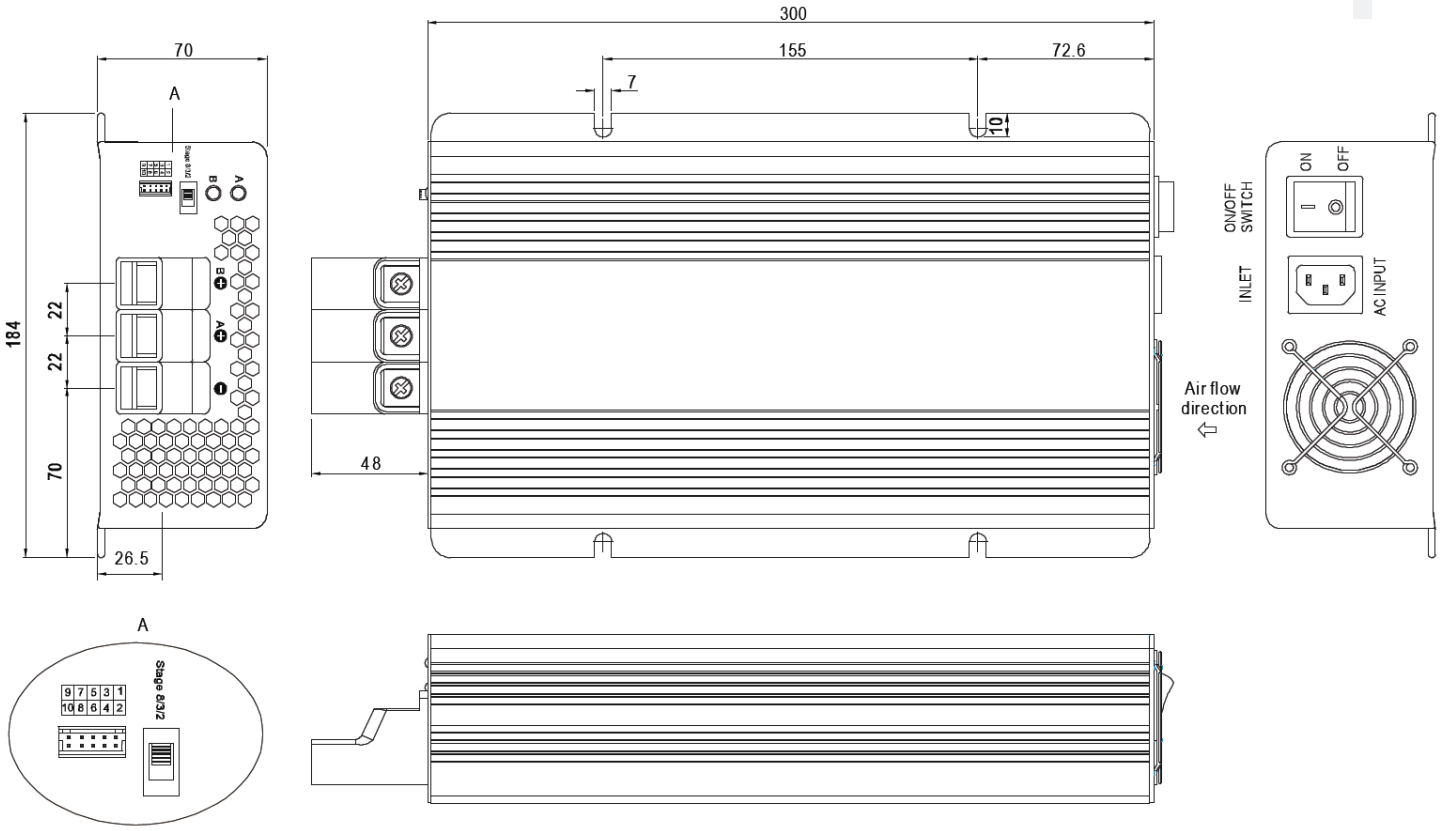
## Applications

- Charger for lead-acid batteries
- Cables sold separately

| Technical Specifications | |
|---|---|
| **Part No.** | UCH0058, UCH0059, UCH0060 |
| **Input** | 90-264VAC, 47-63Hz<br>127-370VDC |
| **Output Boost Charge Voltage** | UCH0058: 14.4V<br>UCH0059: 28.8V<br>UCH0060: 57.6V |
| **Output Current** | UCH0058: 60A<br>UCH0059: 34.7A<br>UCH0060: 17.4A |
| **Output Capacity** | UCH0058: 200-600Ah<br>UCH0059: 120-350Ah<br>UCH0060: 60-175Ah |
| **Overvoltage** | UCH0058: 16~18V<br>UCH0059: 32~35V<br>UCH0060: 64.5~69.5V |
| **Battery Types** | Open & Sealed Lead Acid |
| **User Interface** | Green flashing: Charging<br>Green steady on: Charge complete<br>Orange flashing: Charging<br>Red steady on: Error |
| **Color** | Grey/Black |
| **Finish** | Flat matte |
| **Size** | 300L x 184W x 70H mm |
| **Weight** | 3.5kg |
| **Operating Temperature** | -20°C to 60°C |
| **Storage Temperature** | -40°C to 85°C |
| **Operating Humidity** | 20-90% RH non-condensing |
| **Storage Humidity** | 10-95% RH |
| **Safety** | UL60950-1<br>TUVEN60950-1 approved |
| **EMC Emission** | Compliance to EN55022 (CISPR22), EN61000-3-2,-3 |
| **EMC Immunity** | Compliance to EN61000-4-2,3,5,6,8,11, EN55024, light industry level, criteria A |
| **MTBF** | 127.4K hrs min.<br>MIL-HDBK-217F (25°C) |


Newark, New York | 315-332-7100 | Fax: 315-331-7800
©2013 Ultralife Corporation • www.ultralifecorp.com • All information is subject to change without notice.
The information contained herein is for reference only and does not constitute a warranty of performance. • 07 NOV 13 UBM-0075 Rev: -

# Dimensions





Newark, New York | 315-332-7100 | Fax: 315-331-7800
©2013 Ultralife Corporation • www.ultralifecorp.com • All information is subject to change without notice.
The information contained herein is for reference only and does not constitute a warranty of performance. • 07 NOV 13 UBM-0075 Rev: -

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9