

# E10 series

Screw cap based LED's •  
single or multichip LED illumination



## DISTINCTIVE FEATURES

Screw cap based LED for bulb replacement

Operating & Storage Temperature Range: -20 °C to +70 °C  
(-4 °F to +158 °F)

6 VDC to 230 VAC 9 to 17 mA, mcd range from 105 to 2,070  
dependent on version



## MATERIALS

- Body : Polycarbonate
- Base : Nickel plated brass



## BUILD YOUR PART NUMBER

### E10 SINGLE CHIP

| SERIES | TYPE          | COLOR   | VOLTAGE & CURRENT AC/DC   |    |             |     |             |     |              |      |              |     |              |      |              |     |              |  |  |
|--------|---------------|---|---|----|-------------|-----|-------------|-----|--------------|------|--------------|-----|--------------|------|--------------|-----|--------------|--|--|
| E10    | S Single Chip | R Red<br>G Green<br>Y Yellow<br>B Blue<br>W White | <table border="1"> <tr> <td>6A</td> <td>6 V_9/17 mA</td> <td>48A</td> <td>48 V_9/8 mA</td> </tr> <tr> <td>12A</td> <td>12 V_9/17 mA</td> <td>130A</td> <td>130 VAC_9 mA</td> </tr> <tr> <td>24A</td> <td>24 V_9/17 mA</td> <td>230A</td> <td>230 VAC_9 mA</td> </tr> <tr> <td>28A</td> <td>28 V_9/17 mA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 6A | 6 V_9/17 mA | 48A | 48 V_9/8 mA | 12A | 12 V_9/17 mA | 130A | 130 VAC_9 mA | 24A | 24 V_9/17 mA | 230A | 230 VAC_9 mA | 28A | 28 V_9/17 mA |  |  |
| 6A     | 6 V_9/17 mA   | 48A   | 48 V_9/8 mA   |    |             |     |             |     |              |      |              |     |              |      |              |     |              |  |  |
| 12A    | 12 V_9/17 mA  | 130A  | 130 VAC_9 mA  |    |             |     |             |     |              |      |              |     |              |      |              |     |              |  |  |
| 24A    | 24 V_9/17 mA  | 230A  | 230 VAC_9 mA  |    |             |     |             |     |              |      |              |     |              |      |              |     |              |  |  |
| 28A    | 28 V_9/17 mA  |   |   |    |             |     |             |     |              |      |              |     |              |      |              |     |              |  |  |

For other voltage options please contact APEM

### LUMINOUS INTENSITY

| Color      | Voltage                |           |         |         |
|------------|------------------------|-----------|---------|---------|
|            | 6 V, 12 V, 24 V & 28 V | 48 V      | 130 VAC | 230 VAC |
| R - Red    | 1,750 mcd              | 990 mcd   | 685 mcd | 375 mcd |
| G - Green  | 1,610 mcd              | 920 mcd   | 570 mcd | 345 mcd |
| Y - Yellow | 630 mcd                | 360 mcd   | 225 mcd | 135 mcd |
| B - Blue   | 490 mcd                | 280 mcd   | 175 mcd | 105 mcd |
| W - White  | 2,070 mcd              | 1,180 mcd | 710 mcd | 470 mcd |

The company reserves the right to change specifications without notice.



# E10 series

Screw cap based LED's •  
single or multichip LED illumination



## BUILD YOUR PART NUMBER

### E10 MULTI CHIP

E10

SERIES

TYPE

**C** Multi Chip

COLOR

**R** Red      **B** Blue  
**G** Green    **W** White  
**Y** Yellow

VOLTAGE & CURRENT AC/DC

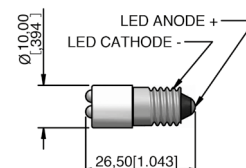
**24A** 24 V - 9/17 mA    **130A** 130 VAC - 5 mA  
**28A** 28 V - 9/17 mA    **230A** 230 VAC - 3 mA  
**48A** 48 V - 8 mA

For other voltage options please contact APEM

### LUMINOUS INTENSITY

| Color      | Voltage       |               |             |             |
|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
|            | 24 V & 28 V   | 48 V          | 130 VAC     | 230 VAC     |
| R - Red    | 3 x 1,750 mcd | 3 x 990 mcd   | 3 x 685 mcd | 3 x 375 mcd |
| G - Green  | 3 x 1,610 mcd | 3 x 920 mcd   | 3 x 570 mcd | 3 x 345 mcd |
| Y - Yellow | 3 x 630 mcd   | 3 x 360 mcd   | 3 x 225 mcd | 3 x 135 mcd |
| B - Blue   | 3 x 490 mcd   | 3 x 280 mcd   | 3 x 175 mcd | 3 x 105 mcd |
| W - White  | 3 x 2,070 mcd | 3 x 1,180 mcd | 3 x 710 mcd | 3 x 470 mcd |

## E10 - MULTICHIP WHITE



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9