



## PHOTOMETRIC DATA



## ELECTRICAL SPECIFICATIONS



## TYPICAL LED PHOTOMETRIC DATA

| LED | Color      | Forward Voltage (Typ) | Max. Current (mA) | Max. Power (Watts) | Dom Wavelength / CCT |        |         | Min Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) | Typ Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) |
|-----|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------|---------|---|---|
|     |            |                       |                   |                    | Min                  | Typ    | Max     |   |   |
|     | Red        | 2.95                  | 350               | 1.03               | 620.5 nm             | 627 nm | 645 nm  | 30.6 lm   | 44 lm   |
|     | Green      | 3.42                  | 350               | 1.20               | 520 nm               | 530 nm | 550 nm  | 30.6 lm   | 53 lm   |
|     | Royal Blue | 3.42                  | 350               | 1.20               | 440 nm               | 455 nm | 460 nm  | 145 mW  | 220 mW  |
|     | White      | 3.42                  | 350               | 1.20               | 4500 K               | 5500 K | 10000 K | 30.6 lm   | 45 lm   |
|     | Amber      | 2.95                  | 350               | 1.03               | 584.5 nm             | 590 nm | 597 nm  | 23.5 lm   | 42 lm   |
|     | W White    | 3.42                  | 350               | 1.20               | 2850 K               | 3300 K | 3800 K  | 13.9 lm   | 20 lm   |

Results are LED manufacturer's test data @ 25°C JTC'. Light output at 55°C PCB temperature will be approximately 15-20% lower. Elevated temperatures will result in further degradation of light output. For maximum performance use appropriate heat sinking.

Maximum current input 350mA  
 Maximum power consumption 1.2W per LED for White / Blue / Green / Warm White, 1.0W per LED for Red / Amber.  
 Recommended min gauge wire, AWG24

Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible.

**Dialight Corporation**  
 1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA  
 Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



## 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