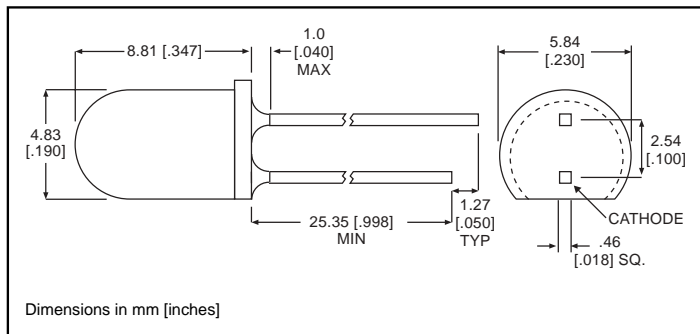


**5mm Discrete LED**  
**Super Bright, Water Clear**  
**Non-Tinted, Non-Diffused**

**Dialight**

**521-9464,-9465,-9466**



**PART NO.**                      **COLOR**

521-9464	Red
521-9465	Green
521-9466	Yellow

**MOUNTING CLIP:** 515-0004  
 located on page 6-48

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS** ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

	Red <b>-9464</b>	Green <b>-9465</b>	Yellow <b>-9466</b>
Power Dissipation (mW)	135	135	85
Derating (mW/°C) <i>From 25°C 1. From 50 °C</i>	1.8	1.8	1.6 <sup>1</sup>
Forward Current (mA)	30	30	20
Peak Current (mA) <i>Pulse width = 10 μs</i>	500	500	500
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-20/+100	-55/+100
Storage Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260 °C, 5 seconds, 1.6 mm from case		

*Solder Adherence per MIL-STD-202E, Method 208C*

**OPERATING CHARACTERISTICS** ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

		Red <b>-9464</b>	Green <b>-9465</b>	Yellow <b>-9466</b>
Luminous Intensity (mcd)	Min.	80	80	80
	Typical	125	120	140
Peak Wavelength (nm)	Typical	635	565	583
Viewing Angle ( $2\theta$ °)	Typical	24°	24°	24°
Forward Voltage (V)	Typical	2.2	2.3	2.2
	Max.	3	3	3
Reverse Voltage (V), $I_R=100\mu\text{A}$	Min.	5	5	5

<sup>1</sup>  $\theta$  is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

**6**

## 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