



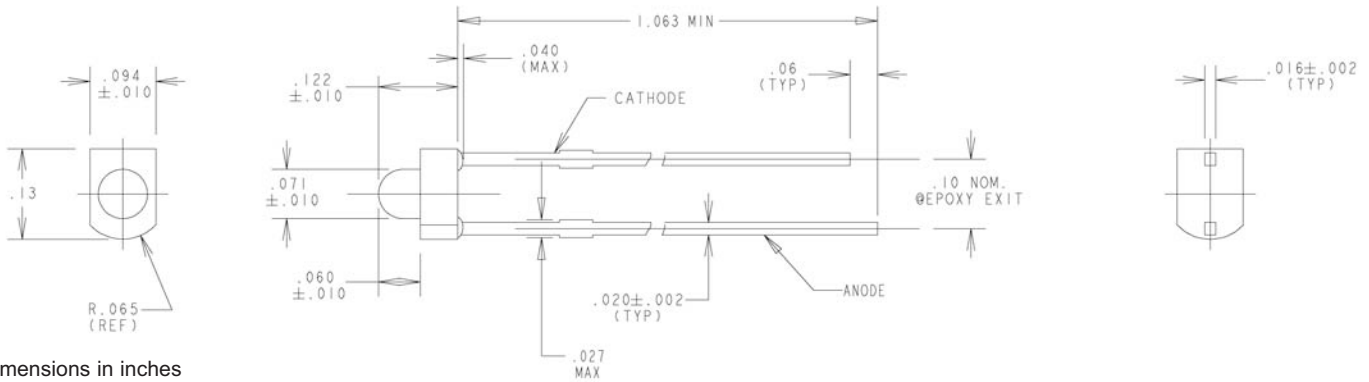
# 521 SERIES

## 2mm Discrete LED

### Diffused

PART NUMBER	LED COLOR
521-9630	RED
521-9631	YELLOW
521-9632	GREEN

### SPECIFICATIONS



Dimensions in inches

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )	RED	YELLOW	GREEN
	-9630	-9631	-9632
Power Dissipation (mW)	105	105	105
Average Forward Current (mA)	30	30	25
Derating (mA/°C) From 25°C	0.4	0.4	.33
Peak Current (mA) Pulse width = 10µs	160	140	140
Operating Temperature (°C)	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Storage Temperature (°C)	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Soldering Temperature	260°C, 5 seconds, 1.6 mm from case		

OPERATING CHARACTERISTICS ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )		RED	YELLOW	GREEN
		-9630	-9631	-9632
Luminous Intensity (mcd)	Min.	8	5	5
	Typical	15	8	10
Peak Wavelength	Typical	627	590	565
$\lambda$ Peak				
Viewing Angle ( $2\theta_{1/2}$ )*	Typical	70°	70°	70°
Forward Voltage	Typical	2	2.1	2.2
	Max.	2.5	2.5	2.5
Reverse Voltage (V), $I_R = 100\mu\text{A}$	Min.	5	5	5

\*  $\theta_{1/2}$  is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity



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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)