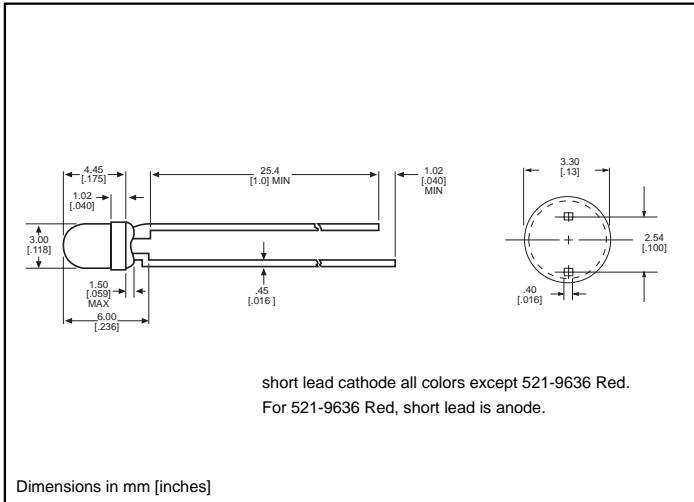


# 3mm Discrete LED

## High Efficiency

## Diffused

# 521-9210, -9211, -9216, -9498, -9636



### PART NO. COLOR

521-9210 Green

521-9211 Yellow

521-9216 Red

521-9498 Orange

521-9636 Red



**MOUNTING CLIP: 515-0006**

located on page 4-65

<b>ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS</b> (T <sub>A</sub> =25°C)	Green <b>-9210</b>	Yellow <b>-9211</b>	Red <b>-9216</b>	Orange <b>-9498</b>	Red <b>-9636</b>
Power Dissipation (mW)	100	60	100	135	100
Forward Current (mA)	30	20	30	25	40
Derating (mA/°C) From 50°C 1 from 25°C	.4	.25	.4	.5	.5 <sup>1</sup>
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260°C, 5 seconds, 1.6 mm from body				

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

<b>OPERATING CHARACTERISTICS</b> (T <sub>A</sub> =25°C)		Green <b>-9210</b>	Yellow <b>-9211</b>	Red <b>-9216</b>	Orange <b>-9498</b>	Red <b>-9636</b>
Luminous Intensity (mcd)	Min.	4.7	7.4	7.4	3.4	8.7 <sup>1</sup>
	I <sub>F</sub> =10mA 1 I <sub>F</sub> =20mA	Typical	12.6	10	10	7
Peak Wavelength (nm)	Typical	565	585	635	600	660
λ Peak						
Viewing Angle (2θ °)	Typical	60°	60°	60°	60°	60°
Forward Voltage (V)	Typical	2.1 <sup>1</sup>	2.1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2.2	1.8 <sup>1</sup>
	I <sub>F</sub> =10mA 1 I <sub>F</sub> =20mA	Max.	2.8 <sup>1</sup>	2.8 <sup>1</sup>	2.8 <sup>1</sup>	3
Reverse Voltage (V), I <sub>R</sub> =100µA	Max.	5	5	5	5	4

1 is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)