

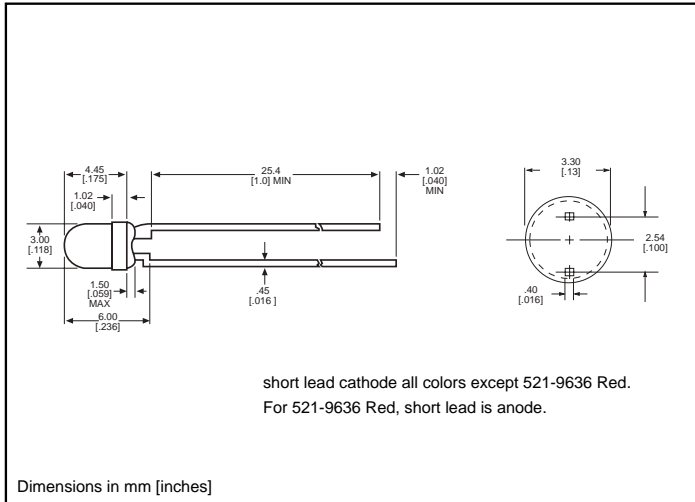
# 3mm Discrete LED

## High Efficiency

## Diffused

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

# Dialight



### 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> ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )	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) <i>From 50°C 1 from 25°C</i>	.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> ( $T_A=25^\circ\text{C}$ )		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>
	Typical	12.6	10	10	7	48 <sup>1</sup>
Peak Wavelength (nm)	Typical	565	585	635	600	660
Viewing Angle ( $2\theta$ °)	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>
	Max.	2.8 <sup>1</sup>	2.8 <sup>1</sup>	2.8 <sup>1</sup>	3	2.4 <sup>1</sup>
Reverse Voltage (V), $I_R=100\mu\text{A}$	Max.	5	5	5	5	4

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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331