

568-0x2x-xxx

5-12 Dialight Corporation • 1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 • TEL: (732) 919-3119 • FAX: (732) 751-5778 • www.dialight.com

2mm x 4mm Discrete LED

Rectangular

Tinted

Dialight

521-9606, -9607, -9658



PART NO.

521-9606

521-9607

521-9658

COLOR

Green

Yellow

Red

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)

	Green -9606	Yellow -9607	Red -9658
Power Dissipation (mW)	100	60	100
Forward Current (mA)	30	20	30
Derating (mA/°C) From 50°C	.4	.25	.4
Peak Current (mA) Pulse width = 100 μs	120	80	120
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-55/+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°C)

		Green -9606	Yellow -9607	Red -9658
Luminous Intensity (mcd)	Min.	2.2	2.2	1.1
I _F =10mA	Typical	3.7	3.7	3.7
Peak Wavelength (nm) λ Peak	Typical	565	585	635
Viewing Angle (2Θ ^{1/2})	Typical	104°	104°	104°
Forward Voltage (V)	Typical	2.1	2.1	2.1
I _F =20mA	Max.	2.8	2.8	2.8
Reverse Voltage (V), I _R =100μA	Min.	5	5	5

Θ¹ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

2mm x 4mm Discrete LED

Rectangular - Bi-Color

Non-Tinted, Diffused

Dialight
521-9640, -9743



PART NO.

521-9640

521-9743

COLOR

Yellow/Green

Red/Green

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

	Yellow/Green -9640	Red/Green -9743
Power Dissipation (mW)	60/100	100/100
Forward Current (mA)	20/30	30/30
Derating (mA/ $^\circ\text{C}$) From 50°C	.25/.4	.4/.4
Peak Current (mA) Pulse width = 100 μs	80/120	120/120
Operating Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260 $^\circ\text{C}$, 5 seconds, 1.6 mm from case	

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

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

		Yellow/Green -9640	Red/Green -9743
Luminous Intensity (mcd)	Min.	.7/1.1	1.7/1.7
	Typical	2.5/3.7	5.6/5.6
Peak Wavelength (nm)	Typical	585/565	630/565
λ Peak			
Viewing Angle ($2\theta^{1/2}$)	Typical	140 $^\circ$	140 $^\circ$
Forward Voltage (V)	Typical	2.1/2.1	2/2.1
	Max.	2.8/2.8	2.8/2.8

$\theta^{1/2}$ 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

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