

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 ($T_A=25^\circ\text{C}$)	Green -9606	Yellow -9607	Red -9658
Power Dissipation (mW)	100	60	100
Forward Current (mA)	30	20	30
Derating (mA/ $^\circ\text{C}$) From 50°C	.4	.25	.4
Peak Current (mA) Pulse width = 100 μs	120	80	120
Operating Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-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 ($T_A=25^\circ\text{C}$)		Green -9606	Yellow -9607	Red -9658
Luminous Intensity (mcd)	Min.	2.2	2.2	1.1
	Typical	3.7	3.7	3.7
Peak Wavelength (nm) λ Peak	Typical	565	585	635
Viewing Angle ($2\theta^{1/2}$)	Typical	104 $^\circ$	104 $^\circ$	104 $^\circ$
Forward Voltage (V)	Typical	2.1	2.1	2.1
	Max.	2.8	2.8	2.8
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

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°C)

	Yellow/Green -9640	Red/Green -9743
Power Dissipation (mW)	60/100	100/100
Forward Current (mA)	20/30	30/30
Derating (mA/°C) From 50°C	.25/.4	.4/.4
Peak Current (mA) Pulse width = 100 μs	80/120	120/120
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature (°C)	-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)

		Yellow/Green -9640	Red/Green -9743
Luminous Intensity (mcd)	Min.	.7/1.1	1.7/1.7
I _F =20mA	Typical	2.5/3.7	5.6/5.6
Peak Wavelength (nm)	Typical	585/565	630/565
λ Peak			
Viewing Angle (2θ ¹)	Typical	140°	140°
Forward Voltage (V)	Typical	2.1/2.1	2/2.1
I _F =20mA	Max.	2.8/2.8	2.8/2.8

θ¹ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9