

2mm x 5mm Discrete LED
Rectangular
Tinted, Diffused

Dialight

521-9332, -9452, -9499, -9718



PART NO.	COLOR	DRAWING
521-9332	Green	A
521-9452	Yellow	A
521-9499	Red	B
521-9718	Blue	B

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

	Green -9332	Yellow -9452	Red -9499	Blue -9718
Power Dissipation (mW)	135	85	100	189
Forward Current (mA)	30	20	30	30
Derating (mA/ $^\circ\text{C}$) From 50°C 1. mW/ $^\circ\text{C}$ From 25°C	.5	.34	.4	.45 ¹
Peak Current (mA) Pulse width = 1 ms *Pulse width = 10 μs	500*	500*	120	180
Operating Temperature ($^\circ\text{C}$)	-20/+100	-55/+100	-55/+100	-25/+75
Storage Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-25/+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 -9332	Yellow -9452	Red -9499	Blue -9718
Luminous Intensity (mcd)	Min.	2.6	2.2	3	9
	Typical	4	3.5	7.4	18
Peak Wavelength (nm) λ Peak	Typical	565	583	635	430
Viewing Angle (2θ $^\circ$)	Typical	110 $^\circ$	110 $^\circ$	140 $^\circ$	120 $^\circ$
Forward Voltage (V)	Typical	2.2	2.1	2	5.3
	Max.	3	2.6	2.8	6
Reverse Voltage (V), $I_R=100\mu\text{A}$	Min.	5	5	5	5

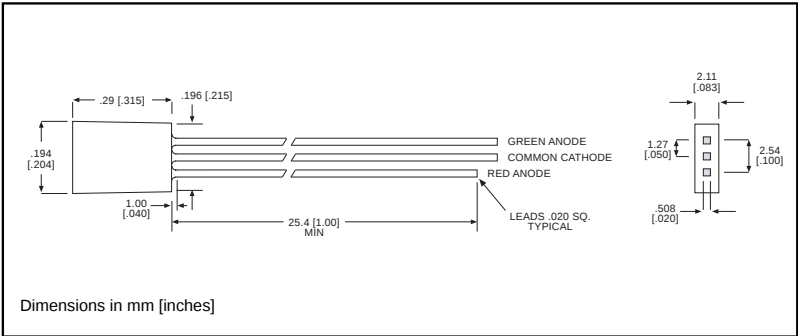
θ $^\circ$ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

2mm x 5mm Discrete LED
Bi-Color LED, Common Cathode
Non-Tinted, Diffused

Dialight
521-9406

PART NO.
521-9406

COLOR
Red/Green



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)		Red/Green -9406
Power Dissipation (mW)		135/135
Derating (mW/ $^{\circ}\text{C}$)	From 25°C	1.8/1.8
Forward Current (mA)		25/25
Peak Current (mA)		90/90
Pulse width = 10 μs		
Operating Temperature ($^{\circ}\text{C}$)		-20/+85
Storage Temperature ($^{\circ}\text{C}$)		-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 ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)		Red/Green -9406
Luminous Intensity (mcd)	Min.	2.1/2.6
$I_F=20\text{mA}$	Typical	3.5/4
Peak Wavelength (nm)	Typical	635/565
λ Peak		
Viewing Angle ($2\Theta^{\frac{1}{2}}$)	Typical	100 $^{\circ}$
Forward Voltage (V)	Typical	1.9/2.1
$I_F=10\text{mA}$	Max.	2.4/2.7

$\Theta^{\frac{1}{2}}$ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

5

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А