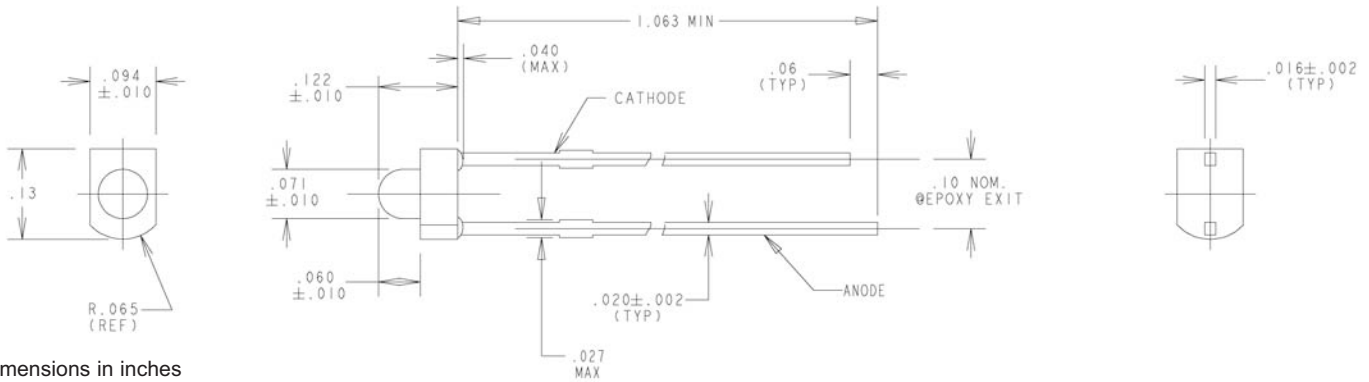


# Dialight

## 521 SERIES 2mm Discrete LED Diffused

PART NUMBER	LED COLOR
521-9630	RED
521-9631	YELLOW
521-9632	GREEN

### SPECIFICATIONS



Dimensions in inches

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )	RED	YELLOW	GREEN
	-9630	-9631	-9632
Power Dissipation (mW)	105	105	105
Average Forward Current (mA)	30	30	25
Derating (mA/°C) From 25°C	0.4	0.4	.33
Peak Current (mA) Pulse width = 10µs	160	140	140
Operating Temperature (°C)	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Storage Temperature (°C)	-40/+85	-40/+85	-40/+85
Soldering Temperature	260°C, 5 seconds, 1.6 mm from case		

OPERATING CHARACTERISTICS ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )		RED	YELLOW	GREEN
		-9630	-9631	-9632
Luminous Intensity (mcd)	Min.	8	5	5
	Typical	15	8	10
Peak Wavelength	Typical	627	590	565
$\lambda$ Peak				
Viewing Angle ( $2\theta_{1/2}$ )*	Typical	70°	70°	70°
Forward Voltage	Typical	2	2.1	2.2
	Max.	2.5	2.5	2.5
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



Dialight Corporation

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



a Roxboro Group Company

MDEA5212MM001\_A

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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