



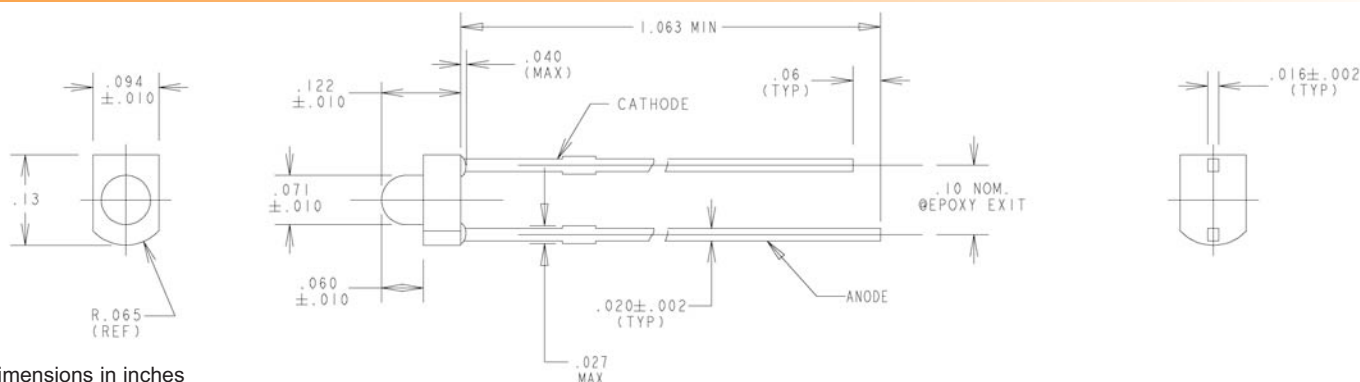
521 SERIES

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

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



A4703



ISO 9001

Dialight Corporation

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Dialight:

571-0132-801F

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