

2mm
General Purpose
Diffused

Dialight

2ND-XXXX

*** NOT A VALID PART
NUMBER. THIS SHEET IS FOR
REFERENCE ONLY.**

TYPE

2ND-9412*
2ND-9414*
2ND-9416*

COLOR

Red
Green
Yellow

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

	Red -9412	Green -9414	Yellow -9416
Power Dissipation (mW)	80	80	80
Derating (mW/ $^\circ\text{C}$) From 25°C	1.1	1.1	1.1
Forward Current (mA)	40	25	25
Peak Current (mA) <i>Pulse width = 1 μs</i>	250	250	250
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		

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

		Red -9412	Green -9414	Yellow -9416
Luminous Intensity (mcd)	Min.	1	.5	.6
$I_F=20\text{mA}$	Typical	1.2	1	2
Peak Wavelength (nm)	Typical	650	565	583
λ_{Peak}				
Viewing Angle ($2\theta_{1/2}$)	Typical	40 $^\circ$	40 $^\circ$	40 $^\circ$
Forward Voltage (V)	Typical	1.6	2.4	2.2
$I_F=20\text{mA}$	Max.	2	3	3
Reverse Voltage (V), $I_R=10\mu\text{A}$	Min.	3	3	3

$\theta_{1/2}$ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

2mm

Integral Resistor, 5 Volts
Diffused

Dialight

2RD-9613 thru 2RD-9618

*** NOT A VALID PART
NUMBER. THIS SHEET IS FOR
REFERENCE ONLY.**

TYPE	COLOR
2RD-9613*	Red
2RD-9614*	Red
2RD-9615*	Green
2RD-9616*	Yellow
2RD-9618*	Red

3

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)	Red -9613	Red -9614	Green -9615	Yellow -9616	Red -9618
Forward Voltage (V)	6	6	6	6	6
Operating Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260 $^{\circ}\text{C}$, 5 seconds, 1.6 mm from case				

OPERATING CHARACTERISTICS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)		-	Red 9613	Red -9614	Green -9615	Yellow -9616	Red -9618
Luminous Intensity (mcd)	Min.		.4	.8	.8	1.3	.3
	Typical		.9	1.9	2.5	2.1	.6
Peak Wavelength (nm)	Typical		650	650	565	583	650
λ_{Peak}							
Viewing Angle ($2\Theta_{1/2}$)	Typical		40 $^{\circ}$	40 $^{\circ}$	40 $^{\circ}$	40 $^{\circ}$	40 $^{\circ}$
Forward Current (mA)	Typical		3	6	4.7	4.7	1
	Max.		4	8	6.7	6.7	2.6
Reverse Voltage (V), $I_R=100\mu\text{A}$	Min.		6	6	6	6	6

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