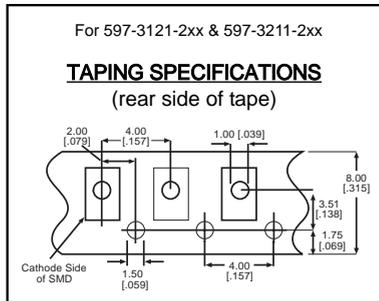
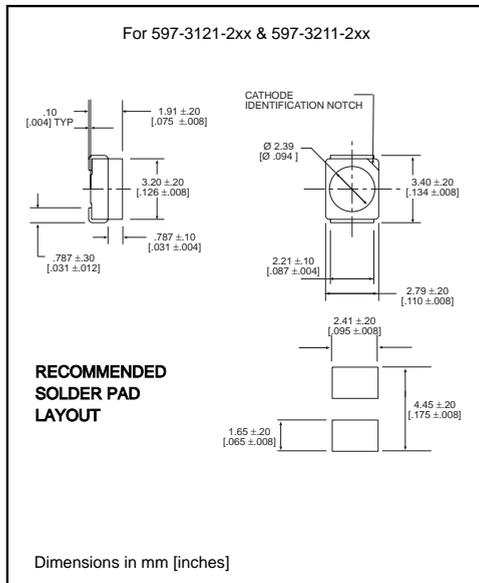


| PART NO.* | COLOR |
|------------------|--------------|
| 597-3001-2xx | Red |
| 597-3121-2xx | AlGaAs Red |
| 597-3211-2xx | Orange |
| 597-3301-2xx | Green |
| 597-3401-2xx | Yellow |

Features

- Compatible with automatic placement equipment
- Compatible with infrared reflow processes
- Packaged on 8mm tape, 7" reels (meets EIA-481-1 standard)
- Helps to eliminate mixed technology PC board processing
- Compatible with Dialight's Optopipe™ Series light pipes



***ORDERING INFORMATION**

597-3xx1-2xx

packaging option

| | |
|----|------------------------|
| 02 | 20 pieces on tape |
| 07 | 7" reel, 2000 pcs/reel |

597-3xx1-2xx

| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^\circ\text{C}$) | Red -3001 | AlGaAs Red -3121 | Green -3301 | Orange -3211 | Yellow -3401 |
|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Power Dissipation (mW) | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 |
| Forward Current (mA) | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 |
| Derating (mA/°C) <i>From 25°C From 55°C</i> | .4 | .66* | .4 | .66* | .25 |
| Peak Current (mA) <i>Pulse width = 100 μs *Pulse width = 10 μs</i> | 120 | 500* | 120 | 500* | 80 |
| Operating Temperature (°C) | -55/+85 | -55/+100 | -55/+85 | -55/+100 | -55/+85 |
| Storage Temperature (°C) | -55/+100 | -55/+100 | -55/+100 | -55/+100 | -55/+100 |
| Soldering Profile | 235°C peak 15 seconds, 185° for 90 seconds | | | | |

Solder Adherence per MIL-STD-202E, Method 208C

| OPERATING CHARACTERISTICS ($T_A=25^\circ\text{C}$) | | Red -3001 | AlGaAs Red -3121 | Green -3301 | Orange -3211 | Yellow -3401 |
|--|---------|---------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Luminous Intensity (mcd) $I_F=10\text{mA}$ | Min. | 4 | 10 | 4 | 6.3 | 4 |
| | Typical | 10 | 20 | 10 | | 7 |
| Peak Wavelength (nm) λ_{Peak} | Typical | 630 | 660 | 565 | 610 | 585 |
| Viewing Angle ($2\Theta_{1/2}$) | Typical | 120° | 120° | 120° | 120° | 120° |
| Forward Voltage (V) $I_F=20\text{mA}$ * $I_F=10\text{mA}$ | Typical | 2 | 1.75* | 2.1 | 2* | 2.1 |
| | Max. | 2.8 | 2.6* | 2.8 | 2.6* | 2.8 |
| Reverse Voltage (V), $I_R=10\mu\text{A}$ | Min. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

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



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