



# Surface Mount LED Bi-Color

# Dialight

## 597-77x1-1xx



### 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

### PART NO.\* COLOR

- 597-7701-1xx Red/Green
- 597-7721-1xx Yellow/Green
- 597-7731-1xx Red/Yellow

### \*ORDERING INFORMATION

**597-77x1-1xx**

packaging option

02	20 pieces on tape
07	7" reel, 3000 pcs/reel

### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T<sub>A</sub>=25°C)

	Red/Green <b>-7701</b>	Yellow/Green <b>-7721</b>	Red/Yellow <b>-7731</b>
Power Dissipation (mW)	65/65	70/65	65/70
Forward Current (mA)	25	25	25
Derating (mA/°C)	.33	.33	.33
Peak Current (mA) <i>Pulse width = 1 μs</i>	100	100	100
Operating Temperature (°C)	-25/+75	-25/+75	-25/+75
Storage Temperature (°C)	-30/+85	-30/+85	-30/+85
Soldering Profile	240°C to 260°C for 10 seconds		

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

### OPERATING CHARACTERISTICS (T<sub>A</sub>=25°C)

		Red/Green <b>-7701</b>	Yellow/Green <b>-7721</b>	Red/Yellow <b>-7731</b>
Luminous Intensity (mcd)	Min.	1.6/6	3/6	1.6/3
	Typical	4/12	8/12	4/8
Peak Wavelength (nm)	Typical	630/565	585/565	630/585
Viewing Angle (2θ ½)	Typical	170°	170°	170°
Forward Voltage (V)	Typical	2/2	2.1/2	2/2.1
	Max.	2.6/2.6	2.8/2.6	2.6/2.8
Reverse Voltage (V), I <sub>R</sub> =10μA	Min.	4	4	4

θ ½ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9