



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_A=25°C)

| | Red/Green -7701 | Yellow/Green -7721 | Red/Yellow -7731 |
|--|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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_A=25°C)

| | | Red/Green -7701 | Yellow/Green -7721 | Red/Yellow -7731 |
|---|---------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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 _R =10μA | Min. | 4 | 4 | 4 |

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru