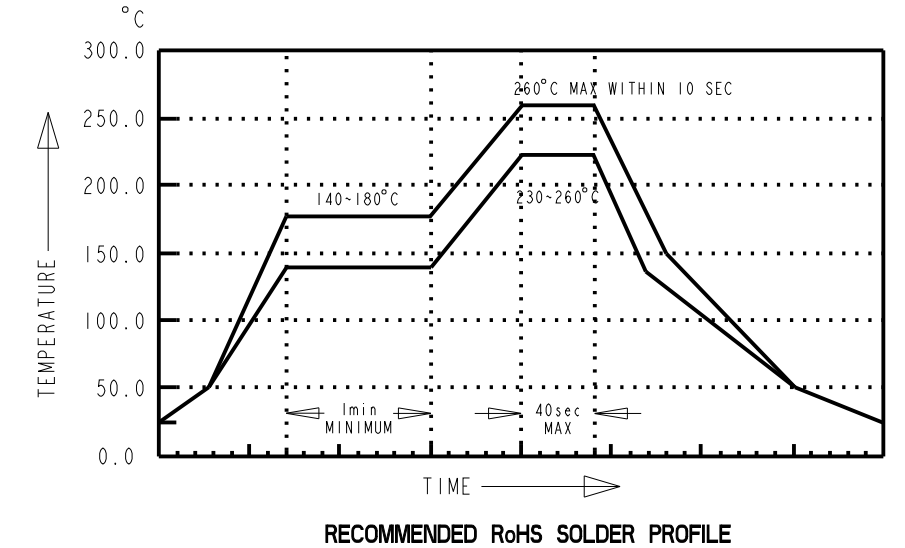
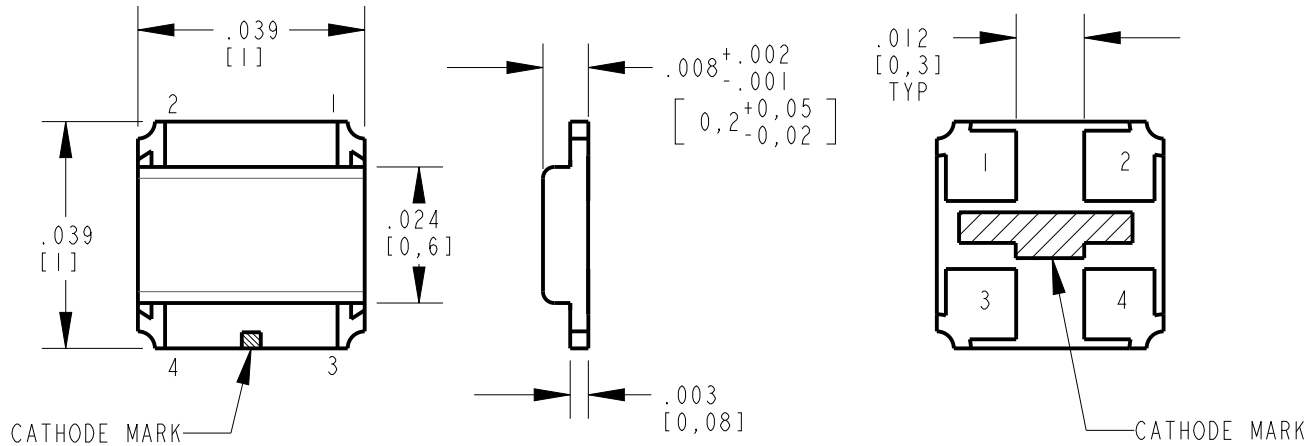


| DIALIGHT PART NUMBER | COLOR | LED DIE | LED EPOXY COLOR |
|----------------------|-------|------------------|-----------------|
| 597-7707-502F, -507F | RED | AlGaInP/ GaAs | DIFFUSED WHITE |
| | GREEN | | |

RoHS COMPLIANT 597-7707-50XF

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
 For example: 597-7707-502F
 Reel and bag packaging are marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. These parts can be used with RoHS reflow profile. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | DATE |
|-----|--------|-------------|-----|-----|-----|---------|
| A | | NEW RELEASE | WFB | JTD | NO | 12-5-12 |



NOTES:

- DIALIGHT PART NUMBERS: 597-7707-50XF.
- TAPE & REEL MAY REQUIRE RE-TAPING AFTER 12 MONTHS.
- PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART OR REEL TAPE.
- ...502F SUFFIX MEANS PARTS PACKAGED ON A 20 PC SAMPLE STRIP.
...507F SUFFIX MEANS PARTS PACKAGED ON A 7" [Ø180mm] REEL, 5,000 PCS/REEL.
- MOISTURE SENSITIVITY LEVEL: 3
- PACKAGING TO INCLUDE LABEL CONTAINING DIALIGHT PART NUMBER, DATE CODE/LOT NO., LUMINOUS INTENSITY AND COLOR BINS, QTY/REEL, AND COUNTRY OF ORIGIN.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

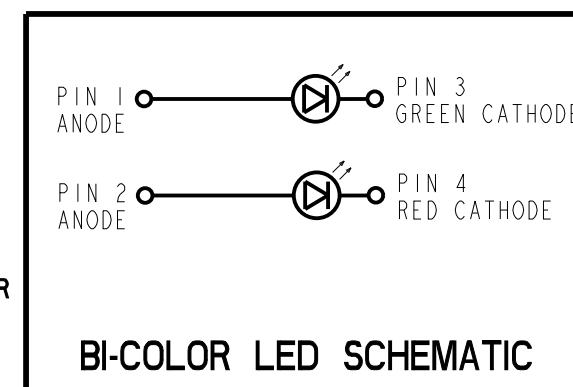
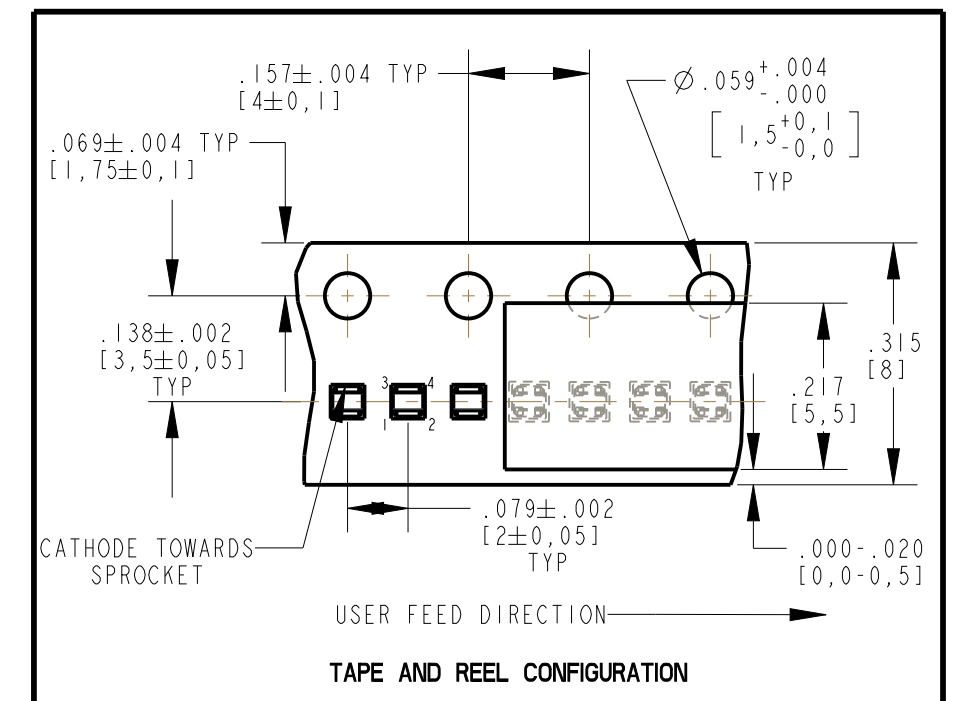
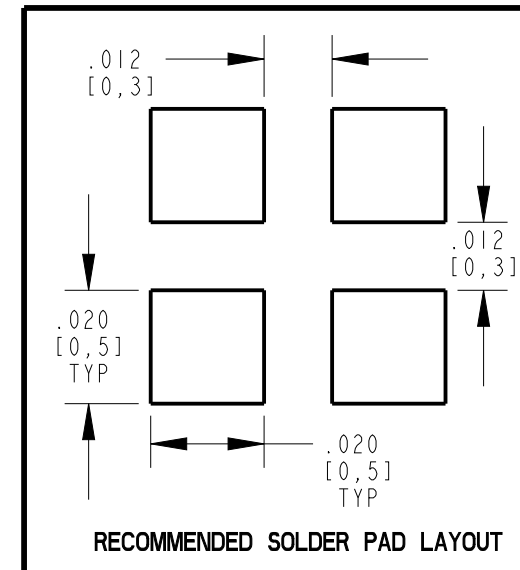
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT

| COLOR | LUMINOUS INTENSITY | | FORWARD VOLTAGE | | REVERSE CURRENT | | DOMINANT WAVELENGTH | | | | VIEWING ANGLE | |
|-------|--------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|----------|----------|---------------|-----------|
| | I _F | MIN (mcd) | TYP (mcd) | I _F | TYP (V) | V _R | MAX (mA) | I _F | MIN (nm) | TYP (nm) | MAX (nm) | TYP (DEG) |
| RED | 20 mA | 25 | 52 | 20 mA | 2.1 | 4V | 100 | 20 mA | 615 | 620 | 625 | 128 |
| GREEN | | 10 | 21 | | 2.2 | | | | 569 | 572 | 575 | 128 |

| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT | COLOR | | UNITS |
|--|-------------|-------|-------|
| | RED | GREEN | |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT | 20 | | mA |
| PEAK FORWARD CURRENT (LESS THAN OR EQUAL TO 1/20 DUTY CYCLE, 1kHz) | 100 | | mA |
| DERATE LINEARLY FROM 40°C | 0.22 | | mA/°C |
| REVERSE VOLTAGE | 5 | | V |
| STORAGE TEMPERATURE | -40 TO +100 | | °C |
| OPERATING TEMPERATURE | -40 TO +85 | | °C |



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES



| | | |
|---|--|----------|
| THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT. | | |
| SCALE: 30.000 ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | DRAWING NUMBER C-18004 | REV A |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE 0404 BI-COLOR SMT LED | |
| FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.004 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1° | MATERIAL | |
| FINISH: | Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |
| FSCM 83330 | SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE: | |

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru