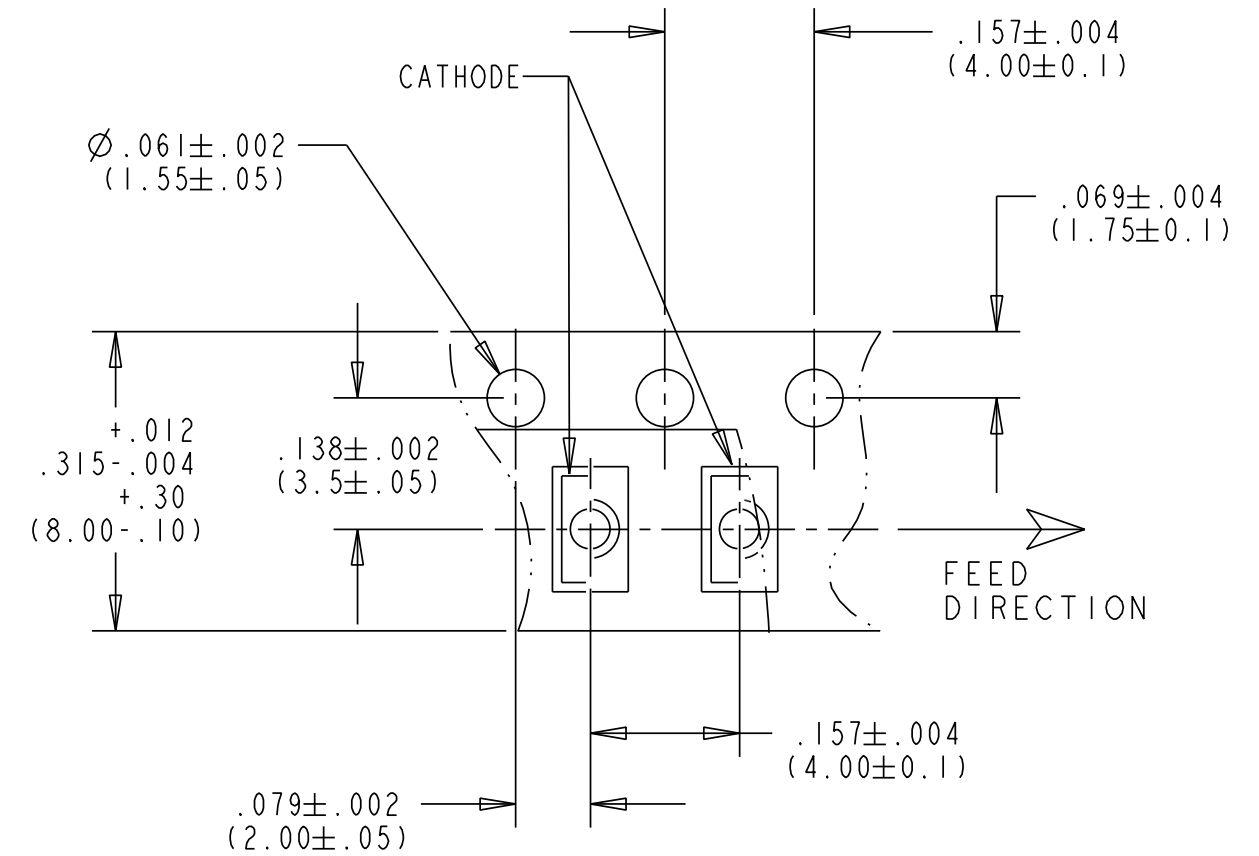
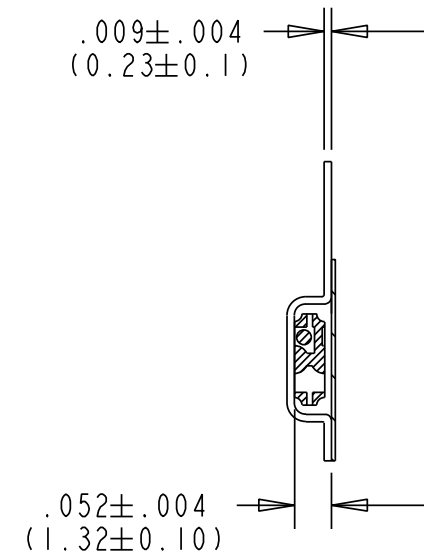
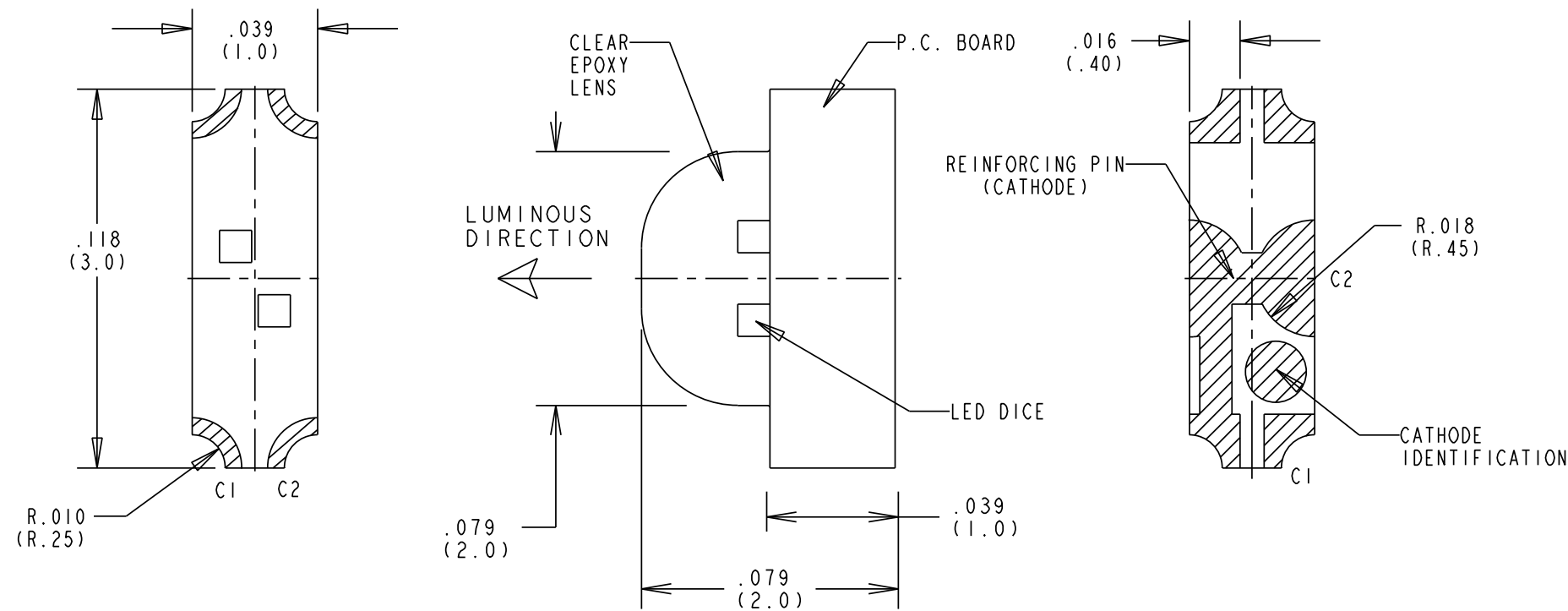
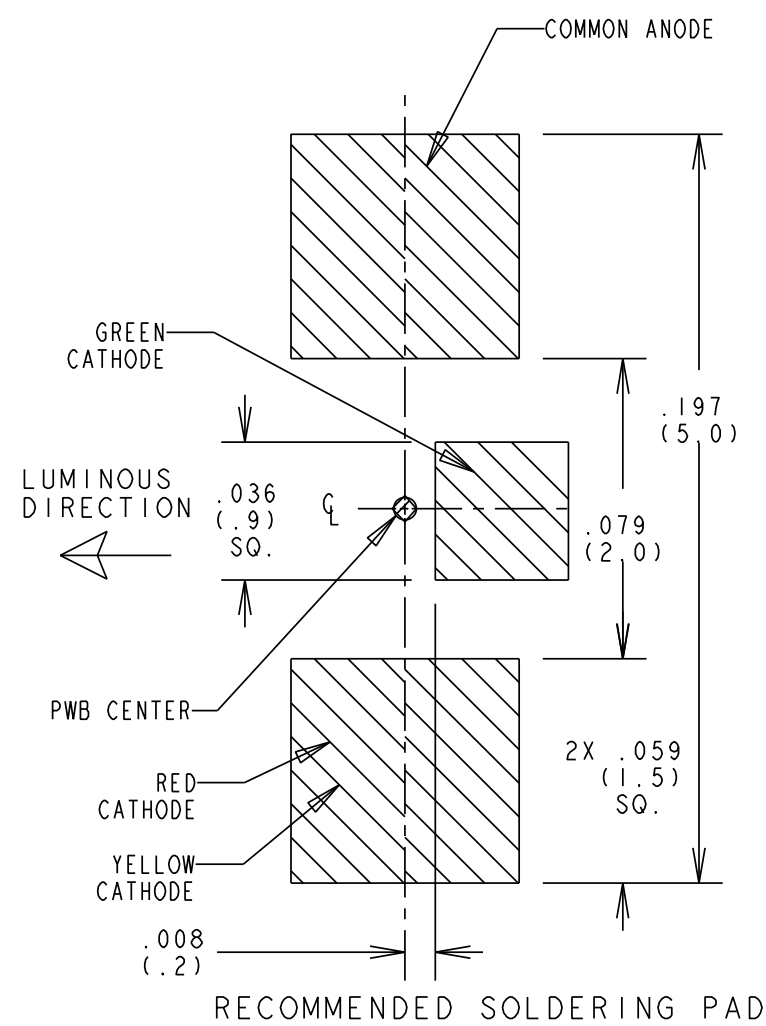
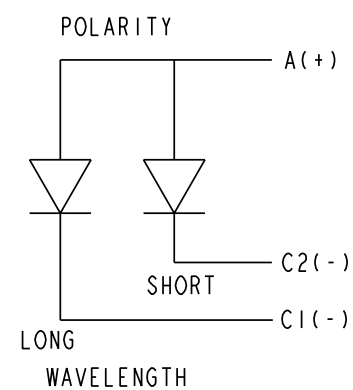


| DIALIGHT CATALOG P/N | COLOR WATER CLEAR EPOXY LENS | DOMINANT WAVELENGTH $I_f = 20\text{mA}$ (nm) | PEAK EMISSION WAVELENGTH $I_f = 20\text{mA}$ λ_{PK} (nm) | SPECTRAL LINE HALF WIDTH $\Delta\lambda$ (nm) $I_f = 20\text{mA}$ TYP | LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ $I_f = 20\text{mA}$; 25°C | | FORWARD VOLTAGE (V) @ $I_f = 20\text{mA}$; 25°C | | REVERSE CURRENT (μA); 25°C | VIEWING ANGLE (2θ) 1/2 (DEG.) |
|----------------------|---------------------------------|--|--|--|--|------|--|------|--|--|
| | | | | | MIN. | TYP. | TYP. | MAX. | MAX. | TYP. |
| 597-2723-607F | GREEN | 571 | 574 | 15 | 20.0 | 35.0 | 2.0 | 2.4 | 100 @ $V_R = 5\text{V}$ | 130 |
| 597-2723-602F | YELLOW | 589 | 591 | 15 | 20.0 | 30.0 | 2.0 | 2.4 | 100 @ $V_R = 5\text{V}$ | 130 |
| 597-2751-602F | RED | 631 | 639 | 20 | 18.0 | 45.0 | 2.0 | 2.4 | 10 @ $V_R = 5\text{V}$ | 130 |
| 597-2751-607F | GREEN | 571 | 574 | 15 | 18.0 | 35.0 | 2.0 | 2.4 | 10 @ $V_R = 5\text{V}$ | 130 |

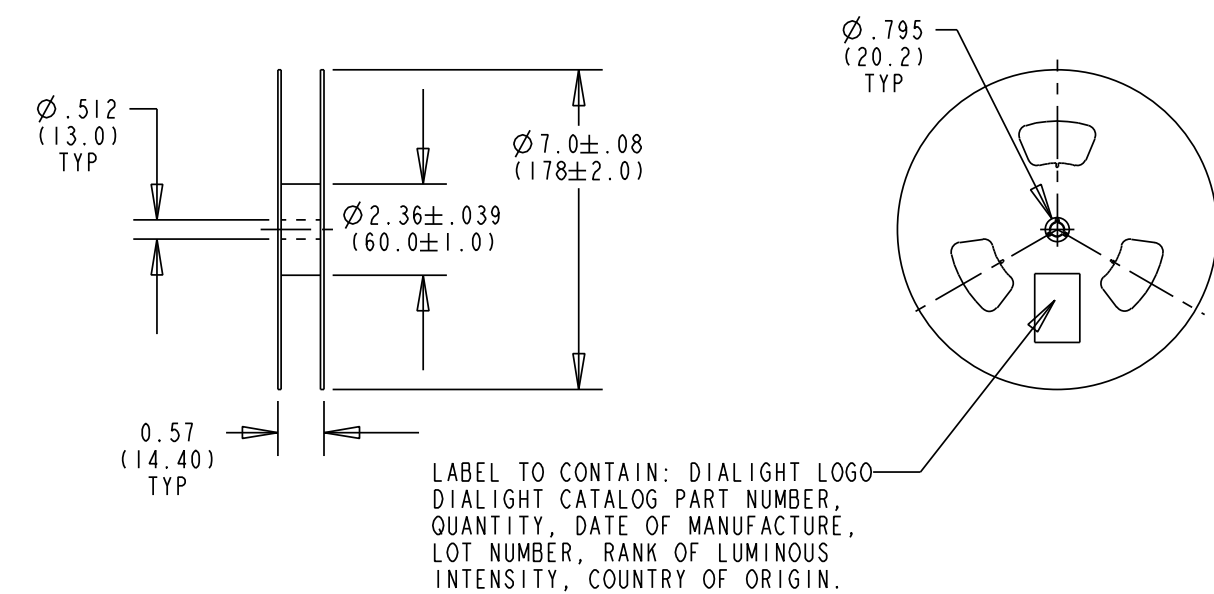
| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | DATE |
|-----|--------|---|-----|------|-----|---------|
| A | | NEW RELEASE | JMC | N.O. | MES | 2-20-04 |
| B | | ADDED P/N 597-2751-602, -607; 597-2723-602; ADDED ESD NOTE & LOGO; REMOVED "QA" & "CM" COLUMNS FROM REVISION BLOCK | TWC | | | |



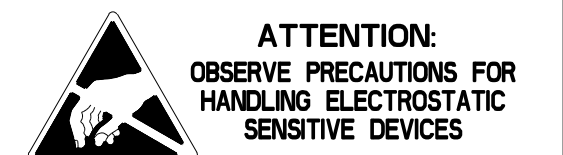
TAPING SPECIFICATION
NO SCALE



RECOMMENDED SOLDERING PAD



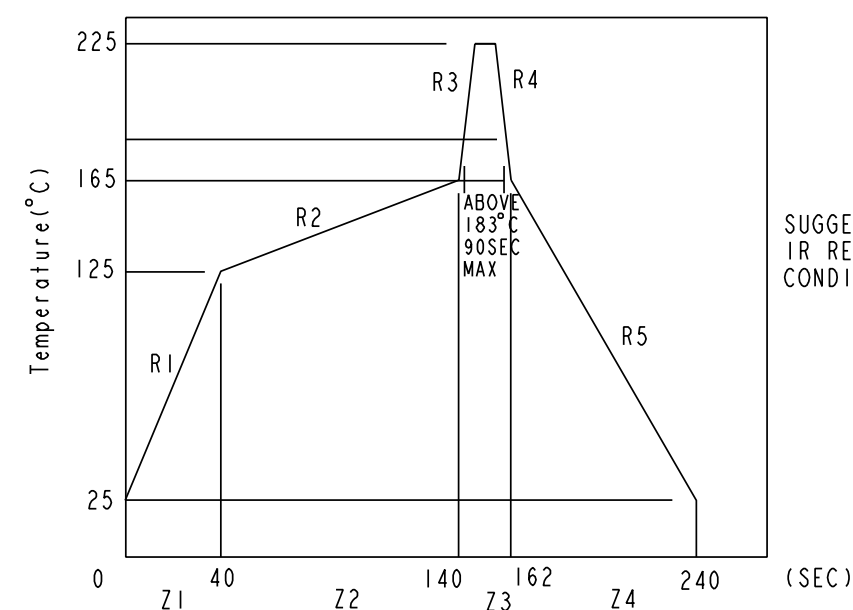
(QUANTITY: 3,000 PCS/REEL)
REEL SPECIFICATION
NO SCALE



NOTES:

1. All InGaP FOR RED, GREEN, YELLOW
2. EPOXY COLOR: WATER CLEAR.
3. SOLDER PAD: COPPER BASE, GOLD PLATED.
4. SOLDER ADHERANCE PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C.
5. PARTS TAPED AND REELED PER ANSI/EIA 481-1-A-1994 SPECS.
6. PARTS SUPPLIED 3,000 PIECES PER REEL WITH ALL PARTS ON ONE REEL FROM SAME LOT AND SAME BIN CATEGORY.
7. REEL PACKED IN ANTI-HUMIDITY ALUMINIUM FOIL BAG, HEAT SEALED WITH SILICA GEL. LABEL ON BAG TO CONTAIN SAME INFORMATION AS LABEL ON REEL.
8. DEVICE HAS A MOISTURE SENSITIVITY LEVEL "4" CAUTION LABEL APPLIED AS PER JEDEC STD. .033.
9. STORAGE CONDITION: 5 TO 30°C @ 70% RH MAX. BAKING IS REQUIRED IF THE PACK HAS BEEN OPENED FOR 72 HOURS OR MORE. BAKING RECOMMENDED CONDITION: 60±5°C FOR 24 HOURS.
10. TAPE AND REEL LED'S MAY REQUIRE RE-TAPING AFTER TWELVE MONTHS.
11. DIALIGHT PART NUMBER: 597-2723-607, -602; 597-2751-607, -602
12. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C. | GREEN | YELLOW | RED | UNITS |
|---|---------------------|--------|-----|-------|
| POWER DISSIPATION | 75 | 75 | 75 | mW |
| PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1ms PULSE WIDTH) | 80 | 80 | 80 | mA |
| DC FORWARD CURRENT | 30 | 30 | 30 | mA |
| DERATING LINEAR FROM 50°C, RED 25°C | 0.4 | 0.4 | 0.4 | mA/°C |
| REVERSE VOLTAGE | 5 | 5 | 5 | V |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | -55 TO +85 | | | °C |
| STORAGE TEMPERATURE | -55 TO +85 | | | °C |
| INFRARED SOLDERING CONDITION | 260°C FOR 5 SECONDS | | | |



SUGGESTED IR REFLOW CONDITION

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| 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: 20:1 | DRAWING NUMBER | REV |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | C-17135 | B |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE: RIGHT ANGLE SURFACE MOUNT LED | |
| FRACTIONS: ±1/64 | MATERIAL | |
| DECIMALS (.XX): ±.01 | FINISH: | |
| DECIMALS (.XXX): ±.005 | Dialight | |
| DECIMALS (.XXXX): ±.0005 | 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |
| ANGLES: ±1° | FSCM 83330 | SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLES: |

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