

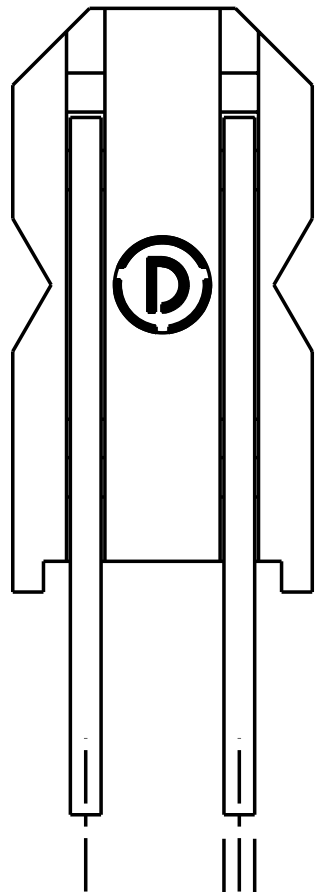
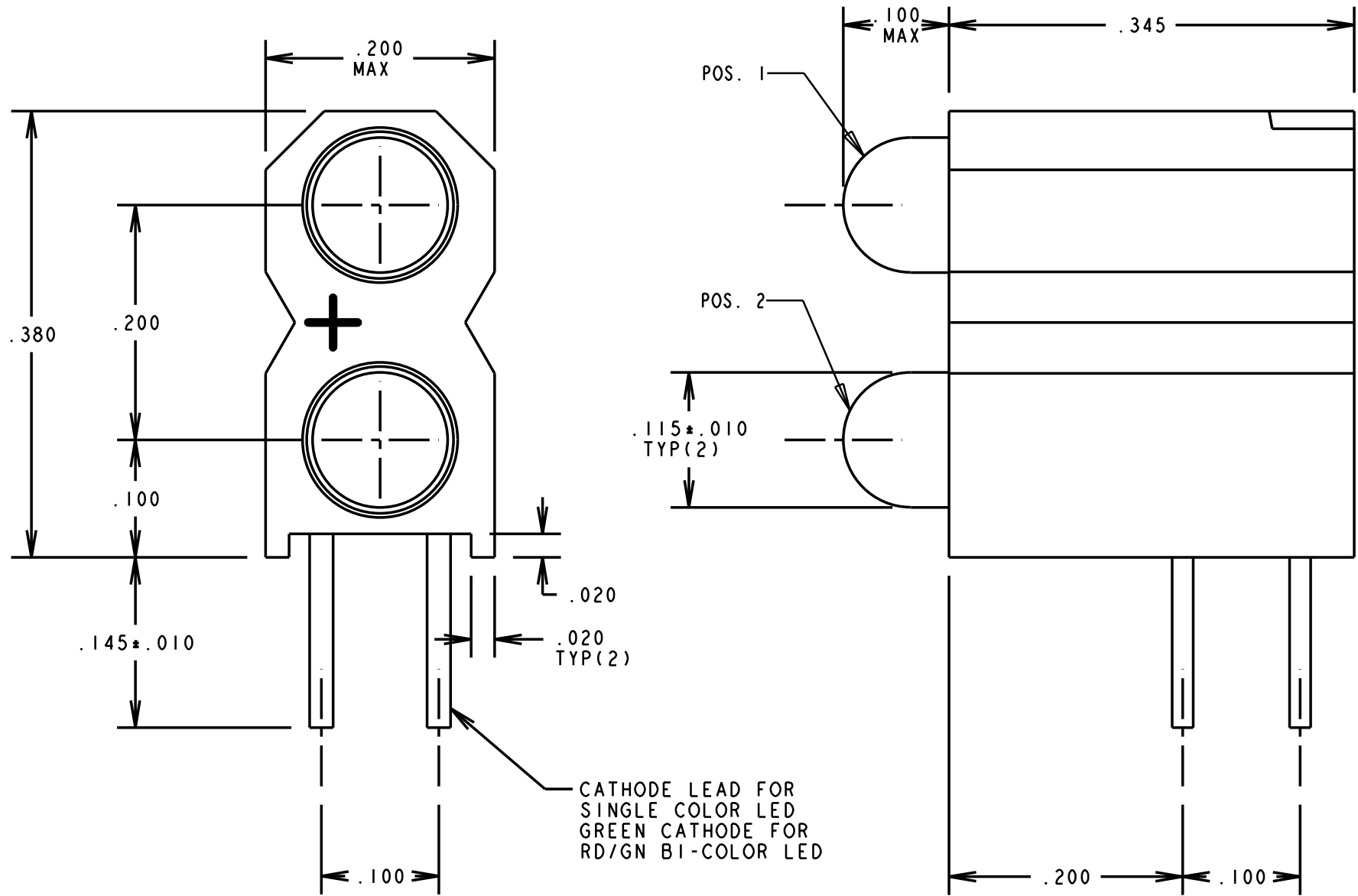
| PART NUMBER  | LED COLOR(DIFFUSED) |                 | CUSTOMER<br>P/N REF. |
|--------------|---------------------|-----------------|----------------------|
|              | POSITION 1          | POSITION 2      |                      |
| 553-0122-801 | GREEN               | GREEN           | 4060002              |
| 553-0133-801 | YELLOW              | YELLOW          | 4060003              |
| 553-0123-801 | GREEN               | YELLOW          | 4060007              |
| 553-0112-801 | RED                 | GREEN           | 4060004              |
| 553-0121-801 | GREEN               | RED             | 4060006              |
| 553-0132-802 | YELLOW              | GREEN           | 4060009              |
| 553-0111-801 | RED                 | RED             | 4060001              |
| 553-0113-801 | RED                 | YELLOW          | 4060005              |
| 553-0131-801 | YELLOW              | RED             | 4060008              |
| 553-0110-801 | RED                 | BLANK           | 4060010              |
| 553-0120-801 | GREEN               | BLANK           | 4060011              |
| 553-0130-801 | YELLOW              | BLANK           | 4060012              |
| 553-0101-801 | BLANK               | RED             | 4060013              |
| 553-0102-801 | BLANK               | GREEN           | 4060014              |
| 553-0103-801 | BLANK               | YELLOW          | 4060015              |
| 553-0701-804 | BLANK               | RD/GRN BI-COLOR | 4060027              |
| 553-0711-803 | RD/GRN BI-COLOR     | RD/GRN BI-COLOR | 4060026              |
| 553-0712-806 | RD/GRN BI-COLOR     | GREEN           | 4060029              |
| 553-0713-807 | RD/GRN BI-COLOR     | YELLOW          | 4060030              |
| 553-0721-805 | GREEN               | RD/GRN BI-COLOR | 4060028              |
| 553-0731-808 | YELLOW              | RD/GRN BI-COLOR | 4060031              |
| 553-0710-810 | RD/GRN BI-COLOR     | BLANK           | 4060023              |
| 553-0711-811 | RED                 | RD/GRN BI-COLOR | 4060024              |
| 553-0711-814 | RD/GRN BI-COLOR     | RED             | 4060020              |

LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS  
(SINGLE COLOR LEDS)

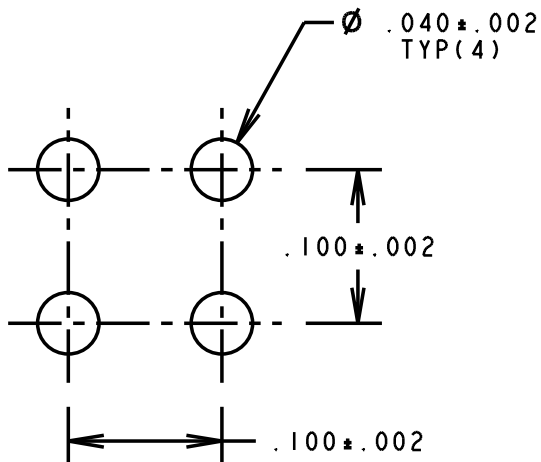
| PARAMETER                            |     | RED                 | YELLOW | GREEN         | UNITS | TEST COND.             | SPECS                                                        |
|--------------------------------------|-----|---------------------|--------|---------------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| POWER DISSIPATION                    |     | 100                 | 60     | 100           | mW    | N/A                    | ABSOLUTE<br>MAXIMUM<br>RATINGS<br>AT<br>T <sub>A</sub> =25°C |
| FORWARD DC CURRENT                   |     | 30                  | 20     | 30            | mA    |                        |                                                              |
| OPERATING TEMPERATURE                |     | -55° TO +100°       |        | -55° TO +100° | °C    |                        |                                                              |
| STORAGE TEMERATURE                   |     | -55° TO +100°       |        |               | °C    |                        |                                                              |
| LEAD SOLDERING TEMP.(1/16"FROM CASE) |     | 260°C FOR 5 SECONDS |        |               | °C    |                        |                                                              |
| FORWARD VOLTAGE                      | TYP | 2.0                 | 2.1    | 2.1           | V     | I <sub>F</sub> =20 mA  | OPERATING<br>CHAR.<br>AT<br>T <sub>A</sub> =25°C             |
|                                      | MAX | 2.8                 | 2.8    | 2.8           |       |                        |                                                              |
| REVERSE BREAKDOWN VOLTAGE            |     | 5 MIN.              |        |               | V     | I <sub>R</sub> =100 uA |                                                              |
| PEAK WAVELENGTH                      |     | 635                 | 585    | 565           | nm    | MEAS. AT PEAK          |                                                              |
| LUMINOUS INTENSITY                   | MIN | 7.4                 | 7.4    | 4.7           | mcd   | I <sub>F</sub> =10 mA  |                                                              |

BI-COLOR LEDS  
OPERATING CHARACTERISTICS AT T<sub>A</sub> =25°C

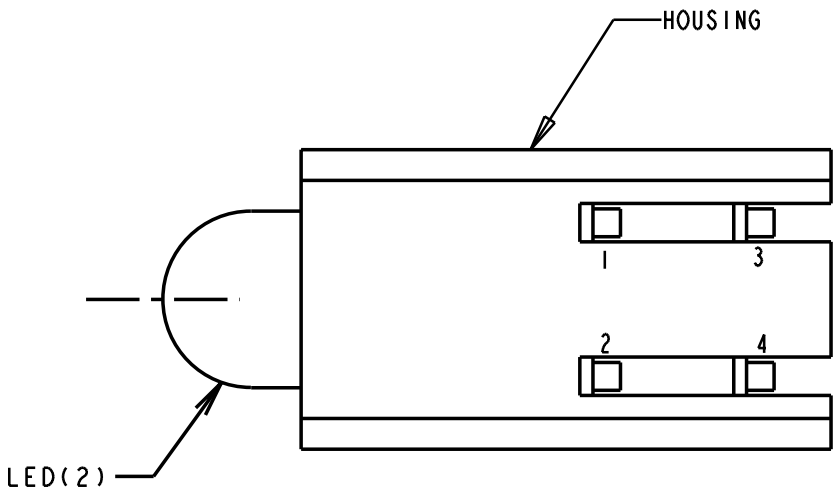
| SYMBOL            | PARAMETER          | COLOR      | MIN | TYP  | MAX | UNITS | TEST COND.             |
|-------------------|--------------------|------------|-----|------|-----|-------|------------------------|
| V <sub>F</sub>    | FORWARD VOLTAGE    | GaAlAs RED |     | 1.8  | 2.4 | V     | I <sub>F</sub> = 20 mA |
|                   |                    | GREEN      |     | 2.1  | 2.8 |       |                        |
| λ <sub>PEAK</sub> | PEAK WAVELENGTH    | GaAlAs RED |     | 660  |     | nm    |                        |
|                   |                    | GREEN      |     | 565  |     |       |                        |
| I <sub>V</sub>    | LUMINOUS INTENSITY | GaAlAs RED | 3.7 | 12.6 |     | mcd   | I <sub>F</sub> = 20 mA |
|                   |                    | GREEN      | 1.1 | 3.7  |     |       |                        |



.018 SQ. FOR  
SINGLE COLOR  
.020 SQ. FOR  
BI-COLOR  
NOM., TYP(4)



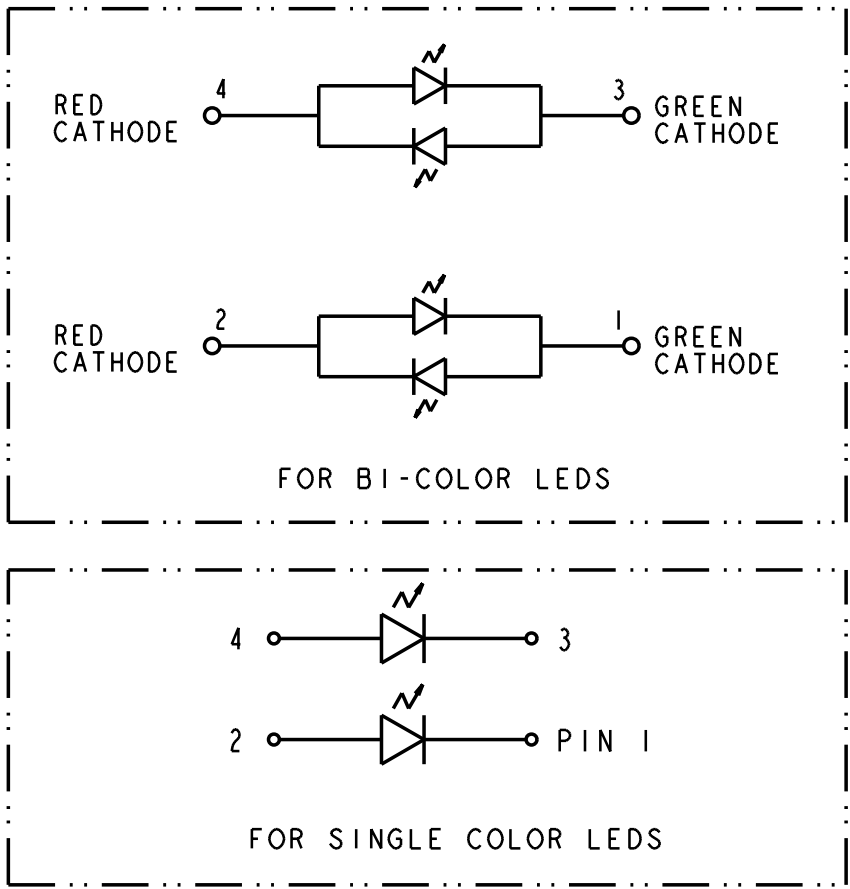
RECOMMENDED PC BOARD HOLE PATTERN



NOTES:

- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- PACKAGE 100 PC'S PER 4" X 5" ANTISTATIC AUTOBAG WITH P/N, QTY, DATE CODE AND MFG PRINTED ON BAG. PLACE 5 BAGS OF 100 PC'S EACH INTO AN APPROPRIATE SIZE ANTISTATIC ZIP LOCK BAG WITH APPROPRIATE BAR CODE LABEL. LABEL MUST CONTAIN THE FOLLOWING IN BAR CODE & HUMAN READABLE FORMAT: CUSTOMER P/N; DIALIGHT P/N; P.O. NUMBER; QTY PER BAG; DATE CODE. THE BAR CODE LABEL TO BE APPLIED TO BAG AND INNER CARTON. REFERENCE: CUSTOMER SPEC.: QP012.
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTANT ON PART.
- DIALIGHT LED GREEN DIFFUSED = LITE-ON LTL-4231N  
RED DIFFUSED = LITE-ON LTL-4221N  
YELLOW DIFFUSED = LITE-ON LTL-4251N.  
RED/GREEN BI-COLOR = LITE-ON LTL-14AWJ
- DIALIGHT PART NUMBER: 553-01XX-801, -802  
553-07XX-803 THRU -808  
-810, -811, -814

| REV. | ECN NO. | REVISIONS                                                           | DRN. | CKD. | APP. | DATE     |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------|
| F    | —       | ADDED P/N 553-0711-814.                                             | YY   |      | N.O. | 7-12-94  |
| G    | —       | ADDED CUSTOMER P/N REF. COLUMN                                      | YY   |      | N.O. | 9-30-94  |
| H    | —       | REVISED RED LED SPECS; ADDED NOTE 5; REVISED NOTE 4.                | TC   | D.C. | N.O. | 10-30-98 |
| J    | —       | NOTE 4 LITE-ON LTL-4231N WAS HLMP 1585 AND REVISED GREEN LED SPECS. | TC   | D.C. | N.O. | 3-18-99  |
| K    | —       | REVISED YELLOW LED SPECS.                                           | TC   |      |      |          |



|                                                                                                                                                                                                                               |                |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 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 8:1                                                                                                                                                                                                                     | DRAWING NUMBER | REV                                         |
| ALL DIM'S IN: INCHES                                                                                                                                                                                                          | C - 15669      | K                                           |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                                                                                                                                                        | TITLE          |                                             |
| FRACTIONS: ±1/64                                                                                                                                                                                                              | MATERIAL       |                                             |
| DECIMALS (.XX): ±.020                                                                                                                                                                                                         |                |                                             |
| DECIMALS (.XXX): ±.015                                                                                                                                                                                                        |                |                                             |
| ANGLES: ±1°                                                                                                                                                                                                                   |                |                                             |
| FINISH:                                                                                                                                                                                                                       | Dialight       | 1913 ATLANTIC AVE.<br>MANASQUAN, N.J. 08736 |
| FSCM 83330                                                                                                                                                                                                                    | SHEET OF       | FAMILY TABLES:                              |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)