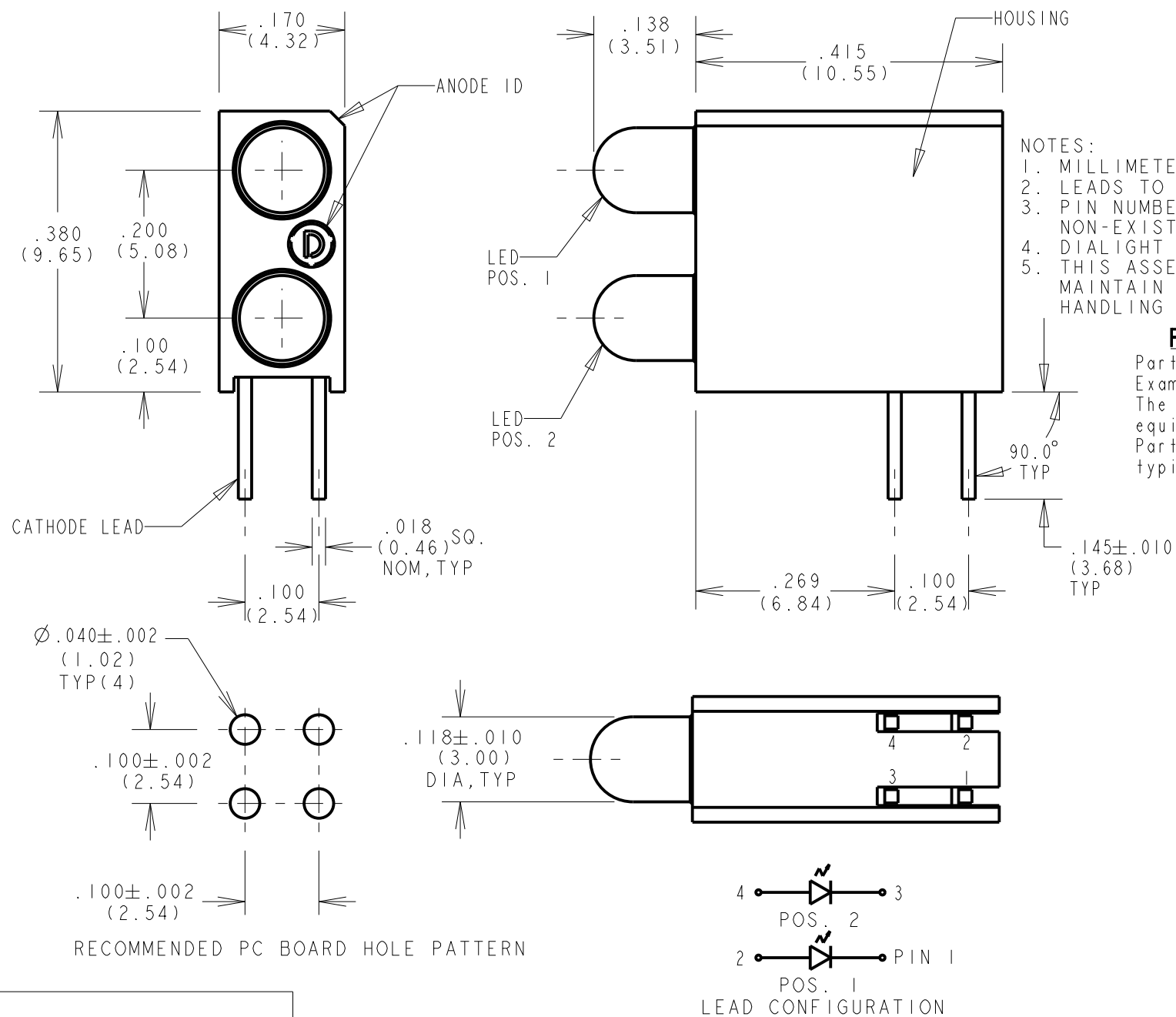


| PART NUMBER | LED COLOR(DIFFUSED) | |
|---------------|---------------------|------------|
| | POSITION 1 | POSITION 2 |
| 553-0101-200F | BLANK | RED |
| 553-0102-200F | BLANK | GREEN |
| 553-0103-200F | BLANK | YELLOW |
| 553-0110-200F | RED | BLANK |
| 553-0111-200F | RED | RED |
| 553-0112-200F | RED | GREEN |
| 553-0113-200F | RED | YELLOW |
| 553-0120-200F | GREEN | BLANK |
| 553-0121-200F | GREEN | RED |
| 553-0122-200F | GREEN | GREEN |
| 553-0123-200F | GREEN | YELLOW |
| 553-0128-200F | GREEN | BLUE |
| 553-0130-200F | YELLOW | BLANK |
| 553-0131-200F | YELLOW | RED |
| 553-0132-200F | YELLOW | GREEN |
| 553-0133-200F | YELLOW | YELLOW |
| 553-0183-200F | BLUE | YELLOW |
| 553-0188-200F | BLUE | BLUE |
| 553-0201-200F | BLANK | RED |
| 553-0202-200F | BLANK | GREEN |
| 553-0203-200F | BLANK | YELLOW |
| 553-0210-200F | RED | BLANK |
| 553-0211-200F | RED | RED |
| 553-0212-200F | RED | GREEN |
| 553-0213-200F | RED | YELLOW |
| 553-0220-200F | GREEN | BLANK |
| 553-0222-200F | GREEN | GREEN |
| 553-0232-200F | YELLOW | GREEN |
| 553-0233-200F | YELLOW | YELLOW |
| 553-0311-200F | RED | RED |
| 553-0322-200F | GREEN | GREEN |
| 553-0333-200F | YELLOW | YELLOW |



| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | DATE |
|-----|--------|--|-----|-----|------|---------|
| A | | NEW RELEASE | TWC | TC | N.O. | 7-13-05 |
| B | | ADDED P/N 553-0183-200F | TWC | | | |
| C | | ADDED SPECS OF STORAGE AND OPERATING TEMP. | VP | WFB | NO | 6-3-15 |

| PARAMETER | COLOR | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND. |
|-----------------------|--------|-------------|------|-----|-------|------------------------|
| FORWARD VOLTAGE | RED | | 2.0 | 2.6 | V | I _F = 10 mA |
| | YELLOW | | 2.1 | 2.8 | | |
| | GREEN | | 2.1 | 2.8 | | |
| | BLUE | | 3.5 | 4.2 | | |
| REVERSE VOLTAGE | ALL | | | 5.0 | V | I _R = 100µA |
| PEAK WAVELENGTH | RED | | 635 | | nm | MEASURED AT PEAK |
| | YELLOW | | 585 | | | |
| | GREEN | | 565 | | | |
| | BLUE | | 428 | | | |
| LUMINOUS INTENSITY | RED | 2.5 | 8.7 | | mcd | I _F = 20 mA |
| | YELLOW | 7.4 | 10.0 | | | |
| | GREEN | 4.7 | 12.6 | | | I _F = 10 mA |
| | BLUE | 6.3 | 20 | | | |
| STORAGE TEMPERATURE | ALL | -55 TO +100 | | | °C | |
| OPERATING TEMPERATURE | ALL | -55 TO +100 | | | | |
| | BLUE | -40 TO +85 | | | | |

2 ma LOW CURRENT LED.
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT
FOR 553-02XX-200F)

| CHARACTERISTICS | | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND. |
|-----------------------|--------|-------------|-----|-----|--------|-------------------------|
| LUMINOUS INTENSITY | RED | 1.0 | 1.6 | | mcd | I _F = 2 mA |
| | YELLOW | 2.3 | 5.0 | | | |
| | GREEN | 1.0 | 1.6 | | | |
| FORWARD VOLTAGE | RED | | 1.7 | 2.2 | V | I _F = 2 mA |
| | YELLOW | | 1.8 | 2.4 | | |
| | GREEN | | 1.9 | 2.2 | | |
| REVERSE VOLTAGE | RED | | | 5 | V | I _R = 10 µA |
| | GREEN | | | 5 | | I _R = 100 µA |
| | YELLOW | | | 5 | | |
| PEAK WAVELENGTH | RED | | 635 | | nm | MEASURED AT PEAK |
| | YELLOW | | 591 | | | |
| | GREEN | | 565 | | | |
| VIEWING ANGLE | ALL | | 60 | | Degree | |
| OPERATING TEMPERATURE | RED | -55 TO +100 | | | °C | |
| | GREEN | -55 TO +100 | | | | |
| | YELLOW | -40 TO +100 | | | | |
| STORAGE TEMP. | ALL | -55 TO +100 | | | | |

5 V., INTEGRAL RESISTOR LED
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT
FOR 553-03XX-200F)

| CHARACTERISTICS | L.E.D. COLOR | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND. |
|-----------------------|--------------|-------------|------|-----|--------|------------------------|
| LUMINOUS INTENSITY | RED | 8.7 | 29 | | mcd | V _F = 5 V |
| | YELLOW | 3.7 | 12.6 | | | |
| | GREEN | 5.6 | 19 | | | |
| FORWARD CURRENT | RED | | 10 | 20 | mA | V _F = 5 V |
| | YELLOW | | 10 | 20 | | |
| REVERSE VOLTAGE | RED | | | 5 | V | I _R = 100µA |
| | GREEN | | | 5 | | |
| PEAK WAVELENGTH | RED | | 635 | | nm | MEASURED AT PEAK |
| | YELLOW | | 585 | | | |
| | GREEN | | 565 | | | |
| VIEWING ANGLE | ALL | | 60 | | Degree | |
| OPERATING TEMPERATURE | ALL | -40 TO +85 | | | °C | |
| STORAGE TEMPERATURE | ALL | -55 TO +100 | | | | |



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: 5:1 | DRAWING NUMBER | REV |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | C-17269 | C |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE CBI, 3MM BI-LEVEL, CATHODE LEFT, ROHS COMPLIANT | |
| FRACTIONS: ±1/64 | MATERIAL | |
| DECIMALS (.XX): ±.01 | Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |
| DECIMALS (.XXX): ±.005 | FINISH: | |
| DECIMALS (.XXXX): ±.0005 | FSCM 83330 | |
| ANGLES: ±1° | SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE: | |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.