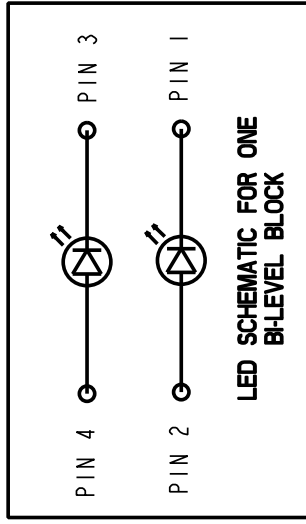
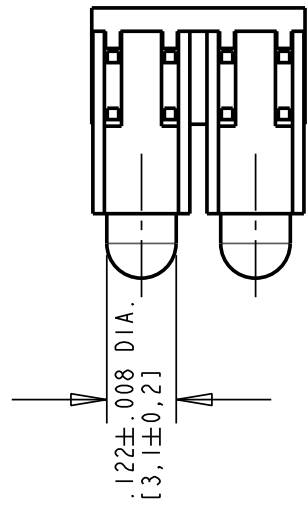
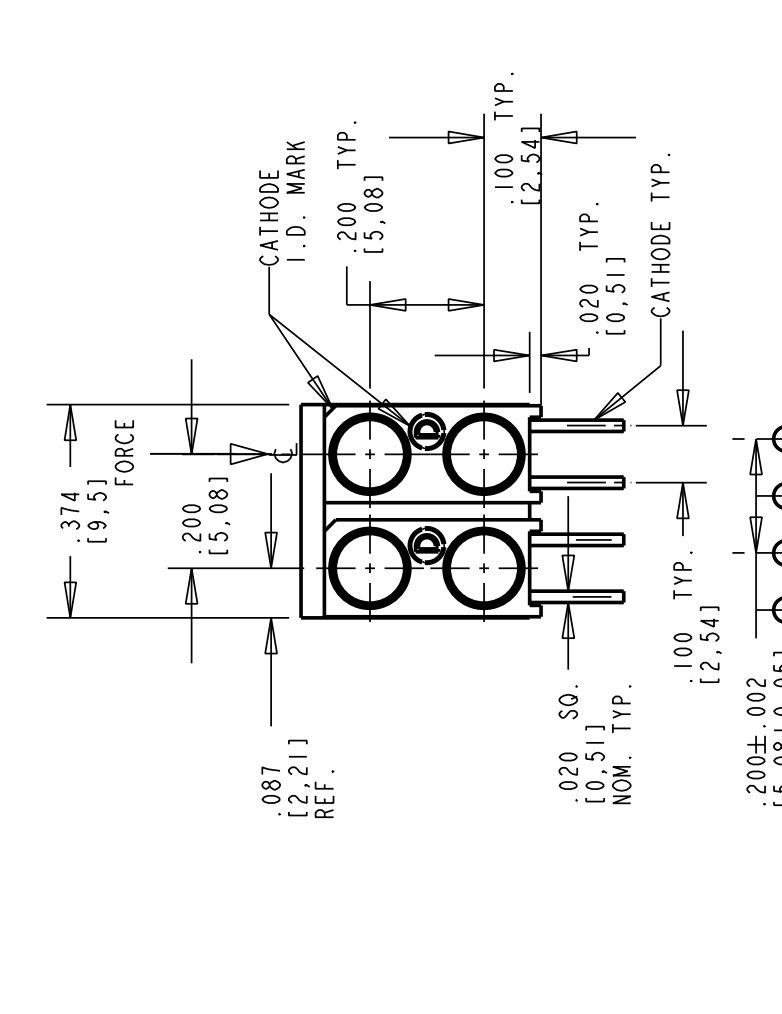
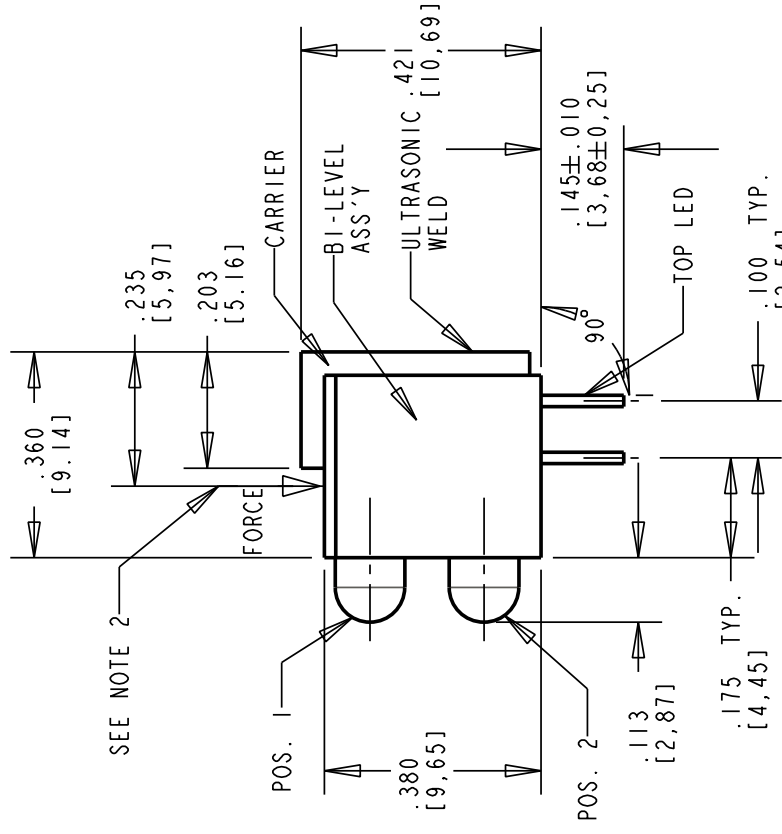


| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | DATE |
|-----|--------|-------------|-----|-----|-----|------|
| A | | NEW RELEASE | JLC | | | |

| PART NUMBER | LED COLOR | |
|---------------|-------------|-------------|
| | POSITION 1 | POSITION 2 |
| 553-0102-002F | BLANK | GREEN DIFF. |
| 553-0112-002F | RED DIFF. | GREEN DIFF. |
| 553-0122-002F | GREEN DIFF. | GREEN DIFF. |



RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE

NOTES:

- LEADS TO FIT INTO .043 DIA. HOLES SPACED AS PATTERN.
- WELDING FLASH .010 MAX. ON BOTH ENDS IS PERMISSIBLE. WELDING JOINT MUST WITHSTAND 5 LB. MIN. FORCE/BILEVEL HOUSING, APPLIED AS PER DRAWING.
- LEAD DIMENSION SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- PACKAGE PARTS IN TUBE WITH ASSOCIATED END PLUG (19 PC'S PER TUBE)
- REFER TO DIALIGHT PART NUMBER 553-01XX-002F
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
- DIE: GaP (GREEN DIFFUSED)
GaAs (RED DIFFUSED)



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

RoHS Compliant 553-01XX-002F
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

| ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT | COLOR | GREEN DIFF. | UNITS |
|--|--------------------------|-------------|-------|
| POWER DISSIPATION | GREEN DIFF. RED DIFF. | 75 60 | mW |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT | GREEN DIFF. RED DIFF. | 25 20 | mA |
| DERATE LINEARLY FROM 50°C | GREEN DIFF. RED DIFF. | 0.50 | mA/°C |
| PEAK FORWARD CURRENT | GREEN DIFF. RED DIFF. | 60 | mA |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE 5 SEC., 1/16" FROM BASE | GREEN DIFF. RED DIFF. | 260 | °C |
| PEAK REVERSE VOLTAGE | GREEN DIFF. RED DIFF. | 3 3 | V |
| OPERATING TEMPERATURE | GREEN DIFF. RED DIFF. | -25 TO +85 | °C |
| STORAGE TEMPERATURE | GREEN DIFF. RED DIFF. | -30 TO +100 | °C |

| OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT | | | | | | |
|---|-------|-----|------|-----|--------|------------------------|
| CHARACTERISTICS | COLOR | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST CONDITIONS |
| LUMINOUS INTENSITY | GREEN | 5.6 | 16.0 | | mcd | I _F = 10 mA |
| | RED | 3.6 | 10.0 | | | |
| FORWARD VOLTAGE | GREEN | | 2.1 | 3.0 | V | I _F = 10 mA |
| | RED | | 2.0 | 3.0 | | |
| REVERSE CURRENT | GREEN | --- | | 10 | mA | V _R = 3 V |
| | RED | 3.0 | | --- | | |
| PEAK WAVELENGTH | GREEN | | 563 | | nm | |
| | RED | | 650 | | | |
| VIEW ANGLE | GREEN | | 45 | | DEGREE | I _F = 10 mA |
| | RED | | | | | |

| | |
|---|----------------------------|
| 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: 3:000 | DRAWING NUMBER |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | C-17557 |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | REV |
| FRACTIONS: ±1/64 | A |
| DECIMALS (.XX): ±.01 | TITLE |
| DECIMALS (.XXX): ±.005 | 3mm BI-LEVEL LED ARRAY CBI |
| DECIMALS (.XXXX): ±.0005 | RoHS COMPLIANT |
| ANGLES: ±1° | MATERIAL |
| FSCM | 83330 |
| SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE: | |
| Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |



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.