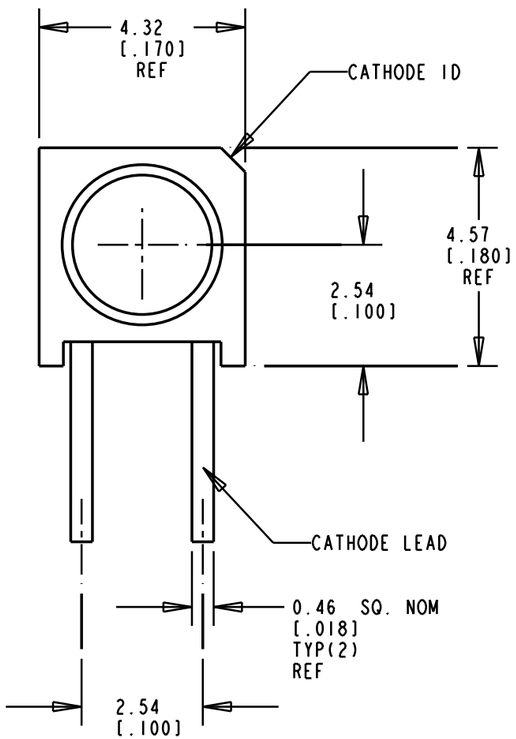
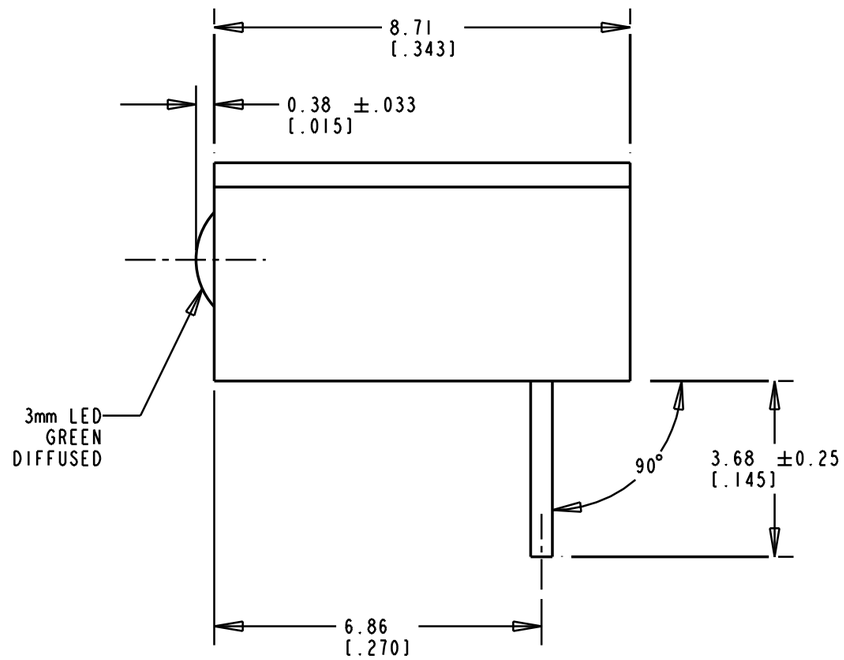
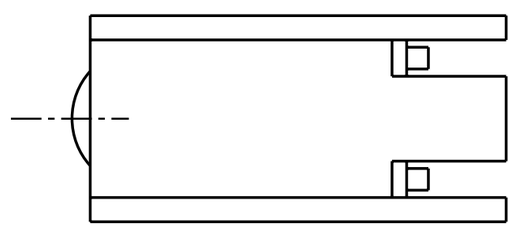
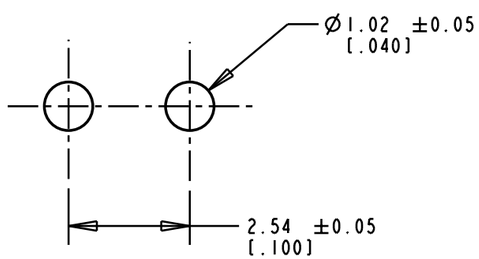
| REV. | ECN NO. | REVISIONS | DRN. | CKD. | APP. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | —— | NEW RELEASE | TC | | | |






RECOMMENDED PC BOARD HOLE PATTERN

| OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT GREEN DIFFUSED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHARACTERISTICS | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST CONDITIONS |
| LUMINOUS INTENSITY | 4.7 | 12.6 | | | $I_F$ = 10 mA |
| FORWARD VOLTAGE | | 2.1 | 2.8 | | $I_F$ = 20 mA |
| REVERSE CURRENT | | | 100 | µA | $V_R$ = 5 V |
| PEAK EMISSION WAVELENGTH | | 565 | | | |
| VIEWING ANGLE | | 60 | | Degree | |

| LED COLOR = GREEN DIFFUSED | | |
|---|---|---|
| ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT | UNITS | GREEN |
| POWER DISSIPATION | mW | 100 |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT | mA | 30 |
| DERATE LINEARLY FROM 50°C | mA/°C | 0.4 |
| PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH) | mA | 120 |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1.60mm [1/16"] FROM BODY | °C | 260 |
| OPERATING TEMPERATURE | °C | -55 TO +100 |
| STORAGE TEMPERATURE | °C | -55 TO +100 |

NOTES:

1. LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
2. LEAD SPACING MEASURED AT HOUSING EXIT.
3. DIALIGHT PART NUMBER: 551-0202-808

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 mm
ALL DIM'S IN: [INCHES]
TOLERANCES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.020
DECIMALS (.XXX): ±.015
ANGLES: ±3°
FINISH:
FSCM 83330

DRAWING NUMBER: C-16609
REV: A
TITLE
MATERIAL

Dialight
1913 ATLANTIC AVE.
MANASQUAN, N.J. 08736

SHEET OF
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.