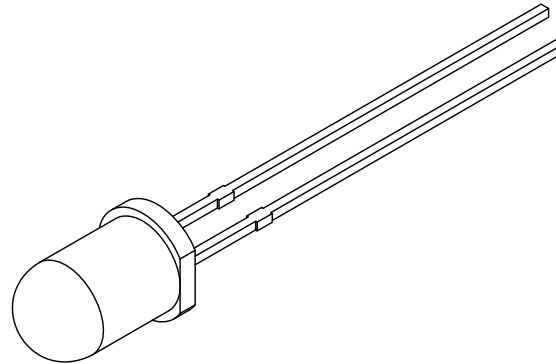




| ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS |              | Ta=25°C | If=20mA |          |           |
|---------------------------------|--------------|---------|---------|----------|-----------|
| PARAMETER                       | MIN          | TYP     | MAX     | UNITS    | TEST COND |
| PEAK WAVELENGTH                 |              | 635     |         | nm       |           |
| FORWARD VOLTAGE                 |              | 2.0     | 2.5     | Vf       |           |
| REVERSE VOLTAGE                 | 5.0          |         |         | Vr       | Ir=100μA  |
| AXIAL INTENSITY                 |              | 40      |         | mcd      | If=20mA   |
|                                 | 1.0          |         |         | mcd      | If=2mA    |
| VIEWING ANGLE                   |              | 60      |         | 2x theta |           |
| EMITTED COLOR:                  | RED          |         |         |          |           |
| EPOXY LENS FINISH:              | RED DIFFUSED |         |         |          |           |

| LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C |            |       |
|----------------------------------|------------|-------|
| PARAMETER                        | MAX        | UNITS |
| PEAK FORWARD CURRENT*            | 150        | mA    |
| STEADY CURRENT                   | 30         | mA    |
| POWER DISSIPATION                | 105        | mW    |
| DERATE FROM 25°C                 | -1.2       | mW/°C |
| OPERATING TEMP.                  | -40 TO +85 | °C    |
| STORAGE TEMP.                    | -40 TO +85 | °C    |
| SOLDERING TEMP.                  | +260       | °C    |
| 2.0mm FROM BODY                  | 3          | SEC.  |

\*  $t < 10\mu\text{s}$

UNCONTROLLED DOCUMENT



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](mailto:org@eplast1.ru)

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