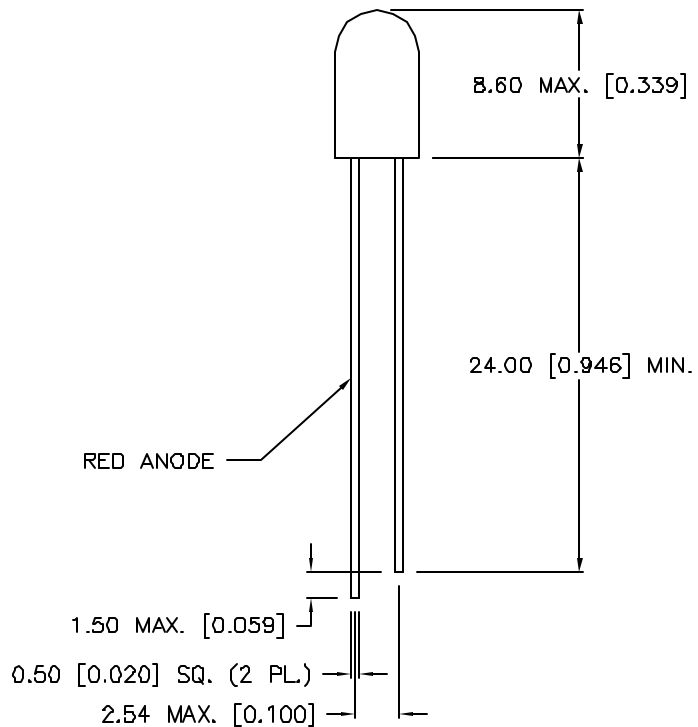
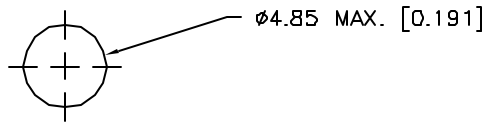


| | | |
|---------|-------------------------------------|-----|
| DATE | REVISIONS | REV |
| 9-12-95 | REDRAWN, UPDATED SAFE OPER. SPECS./ | A |

| | |
|----------------|-----|
| DRAWING NUMBER | REV |
| SSL-LX509F3HGW | A |



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A = 25^\circ\text{C}$ $I_f = 20\text{mA}$

| PARAMETER | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----|----------|------------------------|
| PEAK WAVELENGTH | | 700 (RED) 565 (GREEN) | | nm | |
| FORWARD VOLTAGE (R/G) | | 2.1 | 2.8 | V_f | |
| REVERSE VOLTAGE | 5.0 | | | V_r | $I_r = 100\mu\text{A}$ |
| AXIAL INTENSITY (R/G) | | 5/B | | mcd | $I_f = 20\text{mA}$ |
| VIEWING ANGLE | | B0 | | 2x theta | |
| EMITTED COLOR | RED/GREEN | | | | |
| EPOXY LENS FINISH | MILKY WHITE DIFFUSED | | | | |

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

| PARAMETER | MAX | UNITS |
|----------------------------|------------|------------|
| PEAK FORWARD CURRENT*(R/G) | 150 | mA |
| STEADY CURRENT (R/G) | 25 | mA |
| POWER DISSIPATION (R/G) | 120/105 | mW |
| DERATE FROM 25°C | -1.1 | mW/°C |
| OPERATING, STORAGE TEMP | -40 TO +85 | °C |
| LEAD SOLDERING TEMP | +250 | °C |
| 2.0mm FROM BODY | | 3 SEC. MAX |

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

RELIABILITY NOTE

OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.



292 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
(708) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

| | | | |
|--------------|------|--------|-------|
| DATE: 9-1-93 | DWN: | CHK'D: | APPD: |
| SCALE: N/A | | | |

T-5 (T-1 3/4) FLANGELESS LED, BICOLOR,
RED/GREEN MILKY WHITE DIFFUSED

| | | |
|-------------|----------------------------------|----------|
| PAGE 1 OF 1 | DRAWING NUMBER SSL-LX509F3HGW | REV A |
|-------------|----------------------------------|----------|



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.