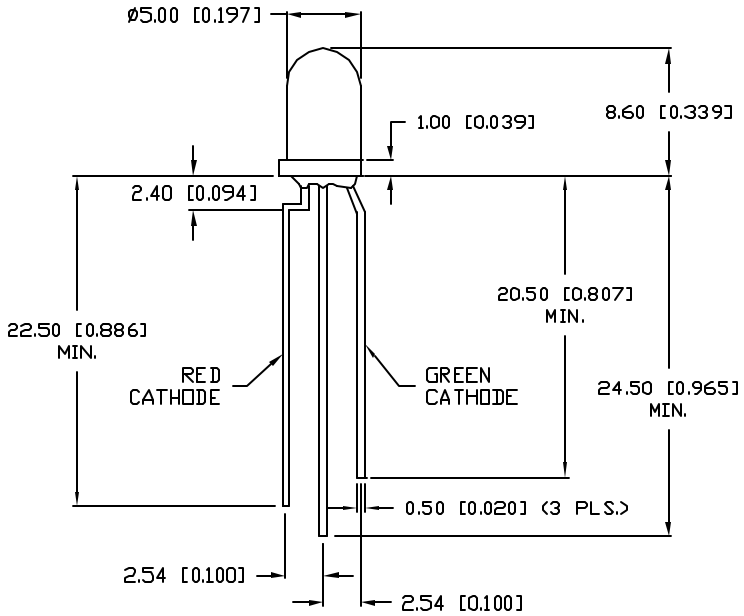
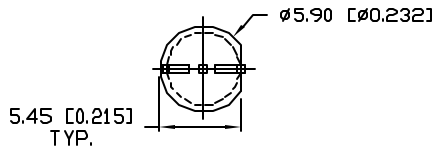
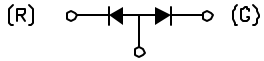
| DATE | REVISIONS | REV |
|---|---|---|
| 3-18-98 | E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN./ | A |

DRAWING NUMBER SSL-LX5099SRSGC-CA REV A




COMMON ANODE

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS ±.25mm (±0.010")

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A = 25°C$ $I_f = 20mA$

| PARAMETER | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND |
|---|---|---|---|---|---|
| PEAK WAVELENGTH | | 660 (RED) | | nm | |
| | | 565 (GREEN) | | nm | |
| FORWARD VOLTAGE(R/G) | | 1.7/2.2 | 2.2/2.6 | $V_f$ | |
| REVERSE VOLTAGE (R/G) | 4.0/5.0 | | | $V_r$ | $I_r = 100\mu A$ |
| AXIAL INTENSITY (R/G) | | 500/140 | | mcd | $I_f = 20mA$ |
| VIEWING ANGLE | | 30 | | 2x theta | |
| EMITTED COLOR: | RED/GREEN | | | | |
| EPOXY LENS FINISH: | WATER CLEAR | | | | |

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

| PARAMETER | COLORS | MAX | UNITS |
|---|---|---|---|
| PEAK FORWARD CURRENT* | | 150 | mA |
| STEADY CURRENT | (R/G) | 30/25 | mA |
| POWER DISSIPATION | (R/G) | 100/105 | mW |
| DERATE FROM 25°C | | -1.2 | mW/°C |
| OPERATING, STORAGE TEMP. | | -40 TO +85 | °C |
| SOLDERING TEMP. 2.0mm FROM BODY | | +260 | °C 3 SEC. MAX |

* t<10µS

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.


LUMEX INCORPORATED
290 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
(847) 359-2790



CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INCORPORATED. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INCORPORATED, 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: 8-31-95 | DWN: | CHK'D: | APPD: |
|---|---|---|---|
| SCALE: N/A | | | |

T-5mm (T-1 3/4) LED, BICOLOR SUPER RED/SUPER GREEN, WATER CLEAR LENS, COMMON ANODE.



DRAWING NUMBER SSL-LX5099SRSGC-CA 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.