

DATE

REVISIONS

REV

DRAWING NUMBER
SSB-LXE100SRW

REV

UNCONTROLLED DOCUMENT

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS TA=25 °C I_f=20mA

| PARAMETER | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND |
|--------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----------------------|
| PEAK WAVELENGTH | | 660 (RED) | | nm | |
| FORWARD VOLTAGE | | 1.7 | 2.2 | V _f | |
| REVERSE VOLTAGE | 5.0 | | | V _r | I _r =100uA |
| AXIAL INTENSITY | | 40 | | mcd | I _f =20mA |
| VIEWING ANGLE | | 160 | | 2x theta | |
| EMITTED COLOR: | | RED | | | |
| EPOXY LENS FINISH: | | WHITE DIFFUSED | | | |

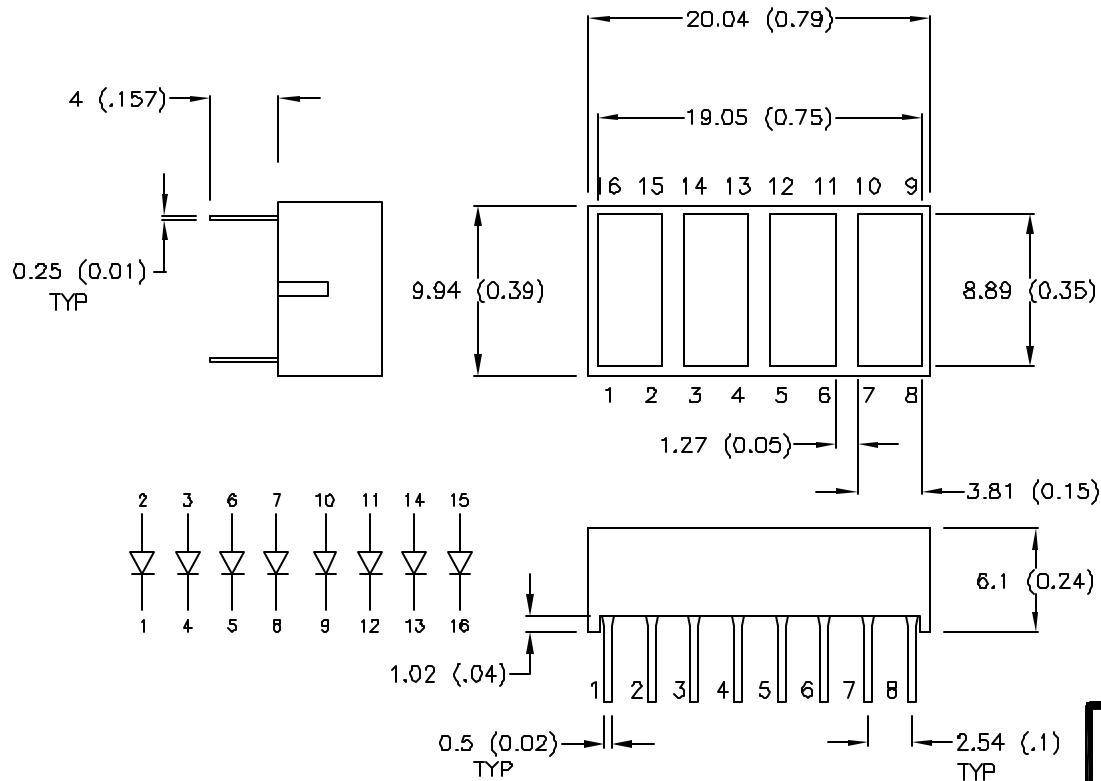
LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25 DEG. C

| PARAMETER | MAX | UNITS |
|--------------------------|------------|------------|
| PEAK FORWARD CURRENT* | 150 | mA |
| STEADY CURRENT | 30 | mA |
| POWER DISSIPATION | 100 | mW |
| DERATE FROM 38 °C | -0.5 | mA/ °C |
| OPERATING, STORAGE TEMP. | -20 TO +85 | °C |
| LEAD SOLDERING TEMP. | +230 | °C |
| 1.6mm FROM BODY | | 5 SEC. MAX |

* t<10uS

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.



UNIT: mm (INCHES)
TOLERANCE: +/-0.25 (+/-0.01) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

UNCONTROLLED DOCUMENT

BXE1004B



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

DATE: 4-20-93

DWN:

CHK'D:

APPD:

SCALE: DO NOT SCALE DWG

QUAD 8.89mm X 3.81mm SEGMENT LIGHT BAR, WHITE DIFFUSED

PAGE 1 OF 1

DRAWING NUMBER

SSB-LXE100SRW

REV



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.