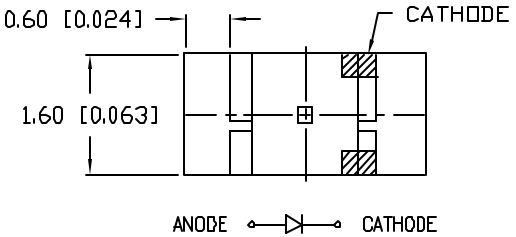
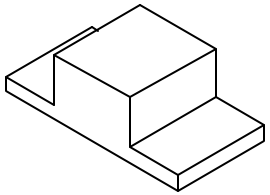
UNCONTROLLED DOCUMENT

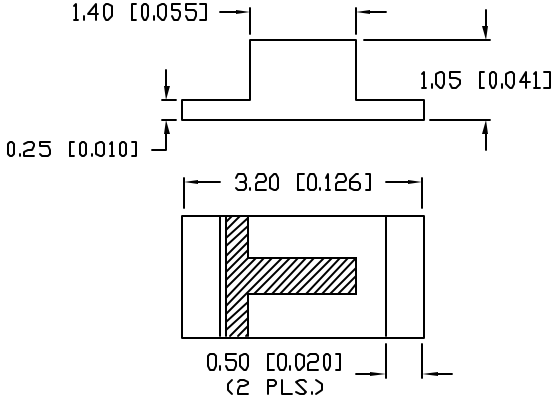
PART NUMBER

SML-LXR1206USBC-TR

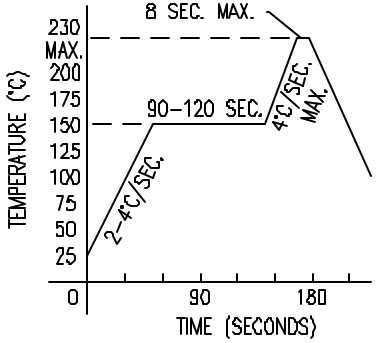
REV.







REFLOW PROFILE



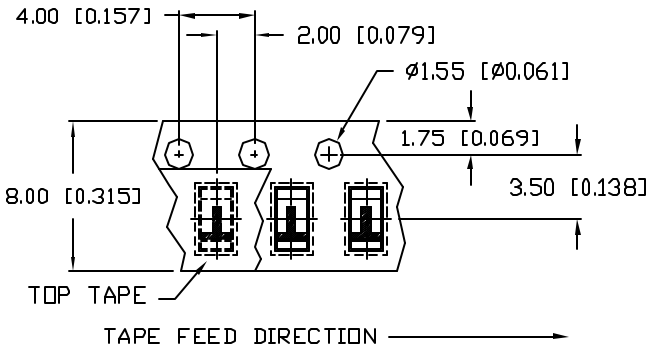
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS T_A=25°C I_f= 20mA

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		470		nm	
FORWARD VOLTAGE		3.5	4.0	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	I_r=100µA
AXIAL INTENSITY		45		mcd	I_f=20mA
VIEWING ANGLE		120		2x theta	
EMITTED COLOR:	BLUE				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR				

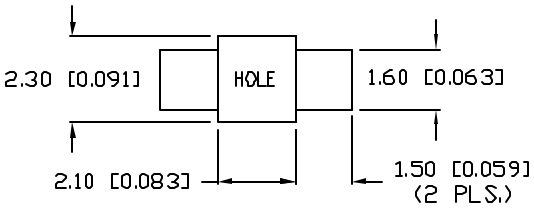
LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
STEADY CURRENT	30	mA
POWER DISSIPATION	98	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-30 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

* t<10µS



RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



NOTES:

1. 2,000 PIECES PER REEL.
2. THE POLARITY MARK IS ORIENTED TOWARDS THE TAPE SPROCKET HOLE.

CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE
FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES WHEN WORKING WITH THIS PART.

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
1. SHELF LIFE IN SEALED BAG: 12 MONTHS AT <40°C AND <90% RELATIVE HUMIDITY (RH).
2. AFTER THIS BAG IS OPENED, DEVICES HAVE TO BE MOUNTED WITHIN 48 HOURS OR STORED AT <30% RH.

UNCONTROLLED DOCUMENT

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN= +DECIMAL PRECISION -0.00 MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION

REV.

PART NUMBER

SML-LXR1206USBC-TR

2.0mm x 1.25mm SURFACE MOUNT LED, REVERSE MOUNT, 470nm ULTRA SUPER BLUE LED, WATER CLEAR LENS, TAPE AND REEL.

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX 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.

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
PHONE: (847) 359-2790
WEB: http://www.lumex.com

DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 12.20.00
SS/BC			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/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.