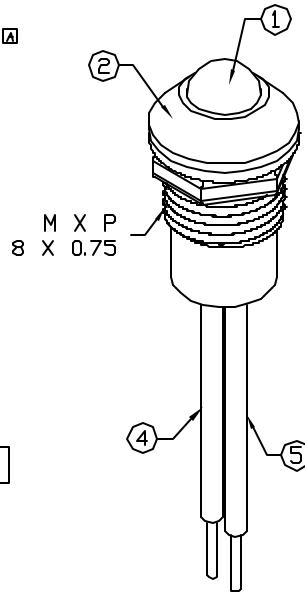
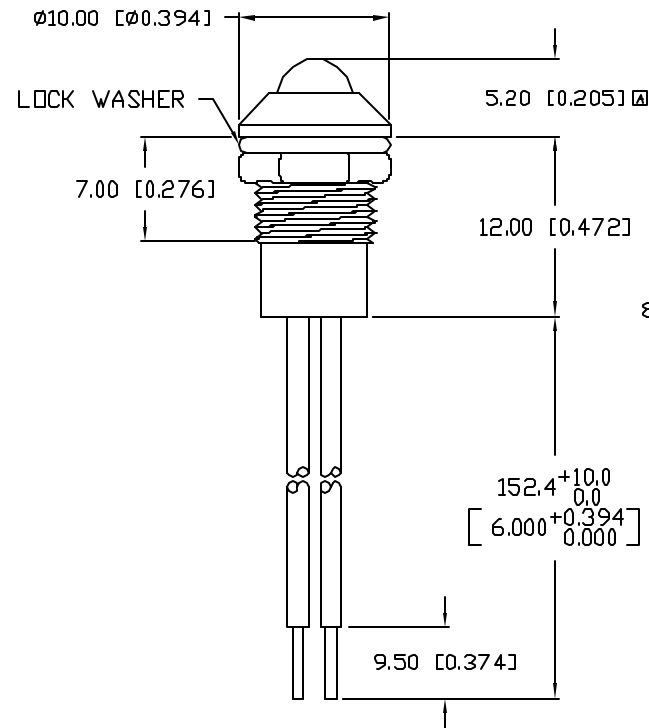
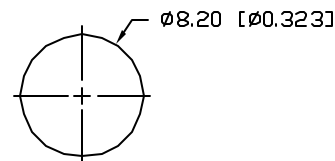


UNCONTROLLED DOCUMENT



PANEL CUTOUT



NOTES:

1. SSL-LX5093S0C, ORANGE LED. TRIM LEADS TO 4mm.
2. SSI-LXR3816-B, BLACK ANODIZED HOUSING.
3. SSH-LXH4815BSG, BUSHING (NOT SHOWN), INSERT AND CRIMP.
4. ANODE LEAD: LXP-WST24RDT0C, 24 AWG., TINNED OVERCOAT, RED INSULATION. CUT 160mm LONG, STRIP BOTH ENDS 3mm & 9.5mm.
5. CATHODE LEAD: LXP-WST24BLT0C, 24 AWG., TINNED OVERCOAT, BLACK INSULATION. CUT 160mm LONG, STRIP BOTH ENDS 3mm & 9.5mm.
6. CRIMP WIRES TO LED LEADS.

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

PART NUMBER  
SSI-LXR3816S0C-B15  
REV. A

REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #10810. & REDRAWN IN 3D.	11.12.01

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS T <sub>A</sub> =25°C I <sub>f</sub> =20mA					
PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		610		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.5	V <sub>f</sub>	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> =100µA
AXIAL INTENSITY	1500	2500		mcd	I <sub>f</sub> =20mA
VIEWING ANGLE		25		2x theta	
EMITTED COLOR:	ORANGE				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C		
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
STEADY CURRENT	50	mA
POWER DISSIPATION	125	mW
DERATE FROM 25°C	-2.0	mW/°C
OPERATING, STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

\* t<10µS

UNCONTROLLED DOCUMENT

REV. A PART NUMBER SSI-LXR3816S0C-B15

T-5mm 610nm AlInGaP ORANGE LED PANEL INDICATOR,  
WATER CLEAR LENS, 6.0" WIRE LEADS.

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.



290 E. HELEN ROAD  
PALATINE, IL 60067-6976  
PHONE: +1.847.359.2790  
US WEB: www.lumex.com  
TW WEB: www.lumex.com.tw

DRAWN BY: BC CHECKED BY: APPROVED BY: DATE: 8.8.00  
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](mailto:org@eplast1.ru)

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