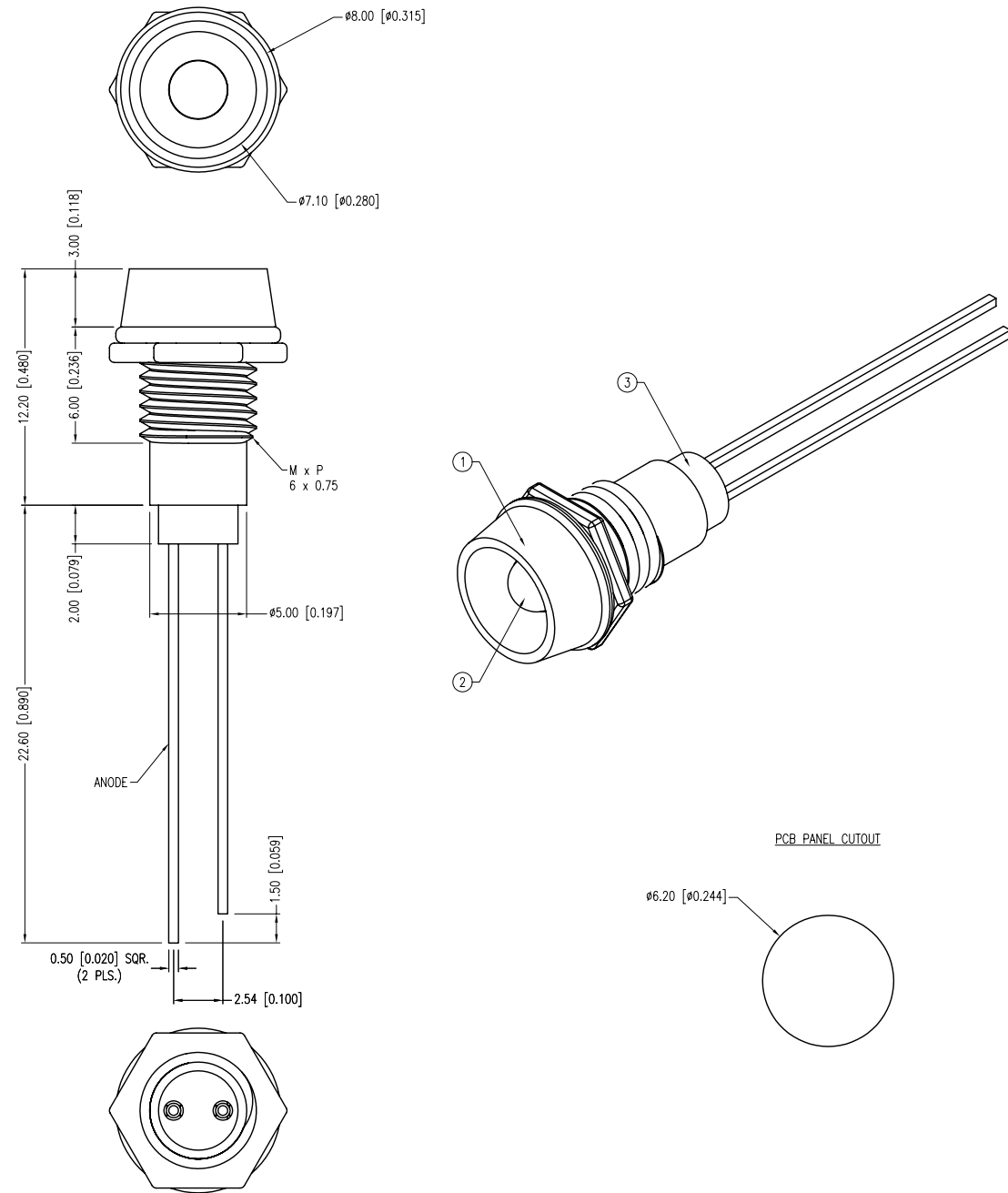


PART NUMBER	SSI-LXR1612ID	REV.	C
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
09.19.94	UPDATED SPECS.		A
10.16.01	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN IN 3D.		B
07.14.11	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.		C



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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	UNITS
PEAK WAVELENGTH		635		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.5	V <sub>f</sub>	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> =100 $\mu$ A
AXIAL INTENSITY		30		mcd	I <sub>f</sub> =20mA
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLOR:	RED				
EPOXY LENS FINISH:	RED DIFFUSED				

[A] LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
STEADY CURRENT	30	mA
POWER DISSIPATION	105	mW
DERATE FROM 25°C	-1.6	mW/°C
OPERATING TEMP.	-40 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C
SOLDERING TEMP.	+260	°C
2.0mm FROM BODY	3	SEC. MAX.

\* I<sub>t</sub> < 10 $\mu$ S

- NOTES:
- SSI-LXR1612, CHROME HOUSING.
  - SSL-LX3054ID, RED LED.
  - SSH-LXH1612BSG, BUSHING, INSERT AND CRIMP.

\*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.= <sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION MAX.= <sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION

**LUMEX**  
 Creating LED and LCD Solutions Together™

290 E. HELEN ROAD  
 PALATINE, IL 60067-6976  
 PHONE: +1.847.359.2790  
 FAX: +1.847.359.6538  
 WEB: WWW.LUMEX.COM

T-3mm (T-1) 635nm RED LED PANEL INDICATOR, RED DIFFUSED LENS.

\*\*THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.\*\*

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.

DATE:	07.14.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	KF
SCALE:	NTS	APRVD BY:	SS
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

