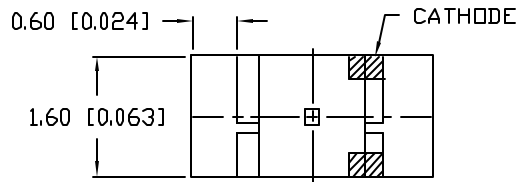


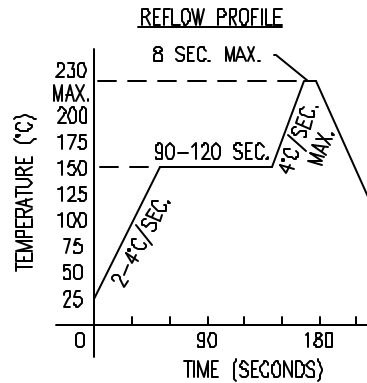
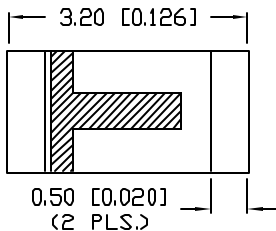
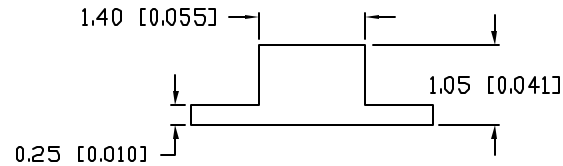
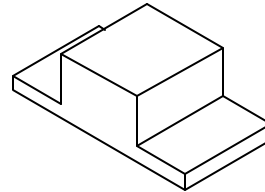
UNCONTROLLED DOCUMENT

PART NUMBER  
SML-LXR1206GD-TR

REV.



ANODE CATHODE



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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.2	2.6	$V_f$	
REVERSE VOLTAGE	5.0			$V_r$	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		12		mcad	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		120		2x theta	
EMITTED COLOR:	GREEN				
EPOXY LENS FINISH:	GREEN DIFFUSED				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
STEADY CURRENT	25	mA
POWER DISSIPATION	65	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-30 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

\*  $t < 10\mu\text{s}$

NOTES:

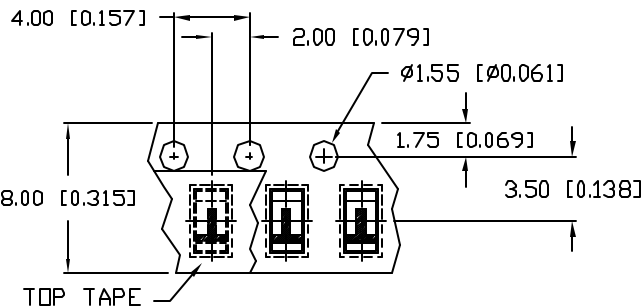
- 2,000 PIECES PER REEL
- THE POLARITY MARK IS ORIENTED TOWARDS THE TAPE SPROCKET HOLE.

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE

- SHELF LIFE IN SEALED BAG:  
12 MONTHS AT  $<40^\circ\text{C}$  AND  $<30\%$  RELATIVE HUMIDITY (RH).
- AFTER THIS BAG IS OPENED, DEVICES HAVE TO BE MOUNTED WITHIN 48 HOURS OR STORED AT  $<30\%$  RH.

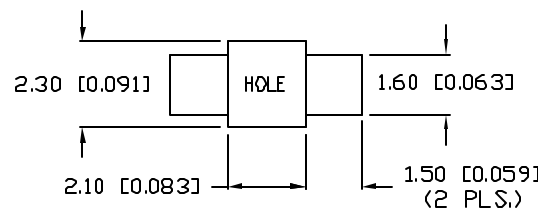
UNCONTROLLED DOCUMENT

\*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), 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>+0.00</sup> <sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION, MAX.= <sup>+0.00</sup> <sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION



TAPE FEED DIRECTION →

RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



REV.

PART NUMBER

SML-LXR1206GD-TR

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. HELLEN ROAD  
PALATINE, ILLINOIS 60067  
PHONE: (847) 359-2790  
WEB: <http://www.lumex.com>

DRAWN BY:

CHECKED BY:

APPROVED BY:

DATE: 11.22.00

SS/BC

PAGE: 1 OF 1

SCALE: N/A

2.0mm x 1.25mm SURFACE MOUNT LED,  
REVERSE MOUNT, 565nm GREEN LED,  
GREEN DIFFUSED, TAPE AND REEL

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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)