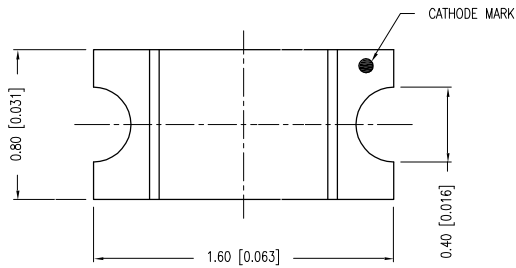
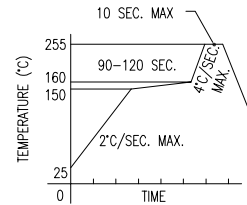


PART NUMBER	SML-LX0603SUGW-TR	REV.	E
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
12.03.02	E.C.N. #10933.		A
03.14.03	E.C.N. #10967.		B
12.06.04	E.C.N. #11148.		C
03.05.09	E.C.N. #11508.		D
12.01.10	E.C.N. #11685.		E



**[B]** CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE  
PER JEDEC LEVEL 4 STANDARDS

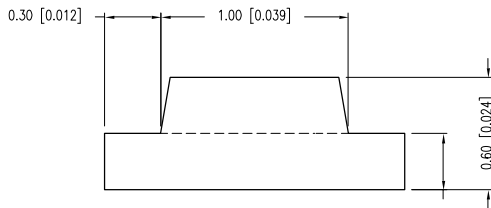
**[C]** LEAD FREE REFLOW PROFILE



TOTAL TIME ABOVE 220°C IS 60 SECONDS MAX.

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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		574		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.4	$V_f$	
REVERSE VOLTAGE	5.0			$V_r$	$I_f=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		71.5		mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		140		2x theta	
EMITTED COLOR:	GREEN				
EPOXY LENS FINISH:	MILKY WHITE DIFFUSED				



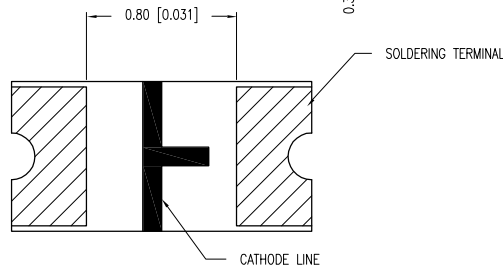
**[E]** LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
STEADY CURRENT	30	mA
POWER DISSIPATION	72	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-30 TO +80	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

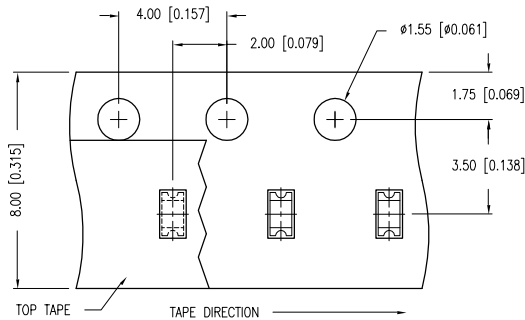
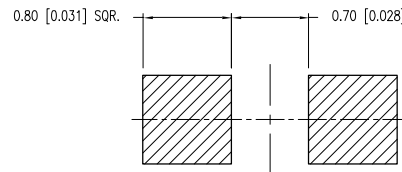
\*  $t < 10\mu\text{s}$

**NOTES:**

1. THE CATHODE MARK IS ORIENTED TOWARDS THE SPROCKET HOLE.



**RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT**



\*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 MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION



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

1.6mm x 0.8mm PCB CHIP, SURFACE MOUNT LED, 574 SUPER ULTRA GREEN LED, MILKY WHITE 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:	04.14.02	DRAWN BY:	CT
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	KF
SCALE:		APRVD BY:	BC
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.



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

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