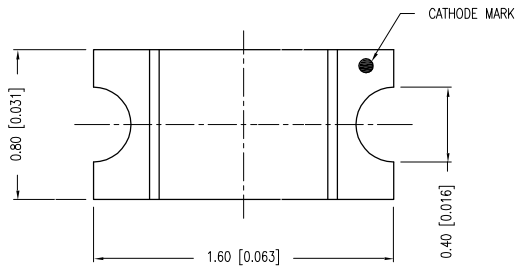
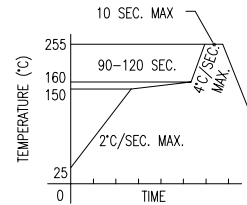


PART NUMBER	SML-LX0603SUGW-TR	REV.	E
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
12.03.02	E.C.N. #10933.		A
03.14.03	E.C.N. #10967.		B
12.06.04	E.C.N. #11148.		C
03.05.09	E.C.N. #11508.		D
12.01.10	E.C.N. #11685.		E

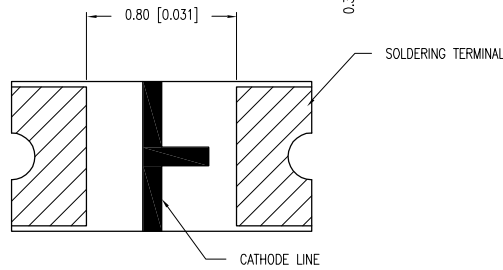
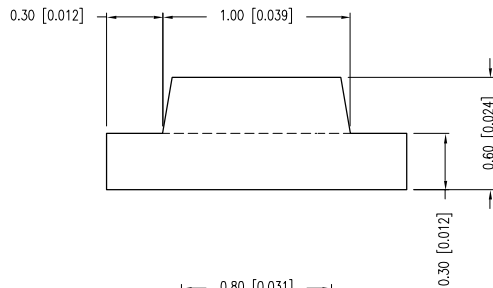


**[B] CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE  
PER JEDEC LEVEL 4 STANDARDS**

**[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				

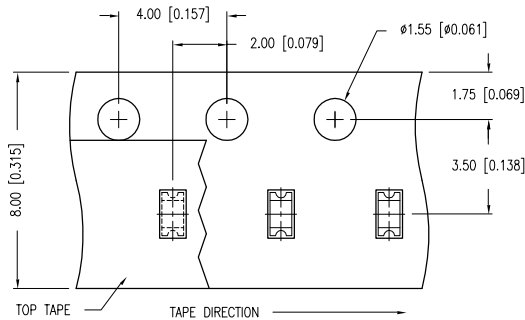
**[E] LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C**

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

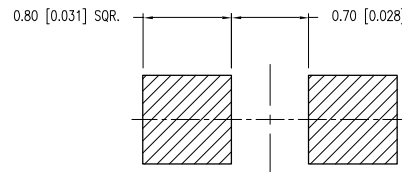
\*  $t < 10\mu\text{s}$

**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]		



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9