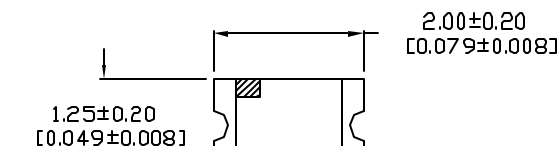
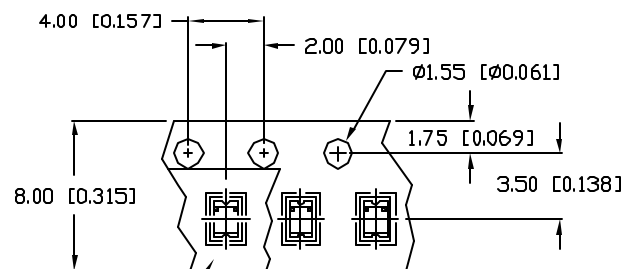
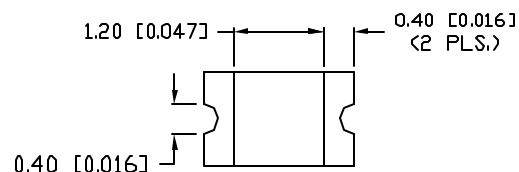
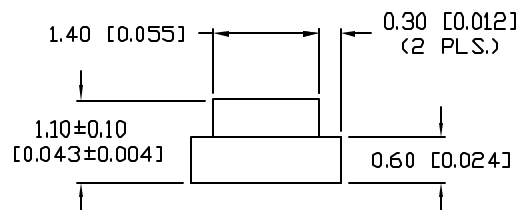


UNCONTROLLED DOCUMENT

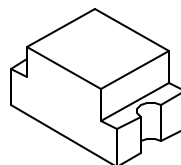


CATHODE MARK
CATHODE $\rightarrow$ ∇ $\rightarrow$ ANODE

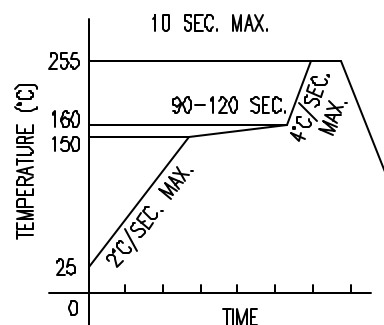


TOP TAPE
TAPE FEED DIRECTION $\rightarrow$

*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 -0.00, MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION

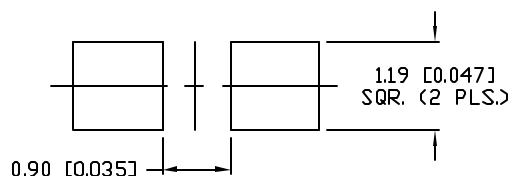


LEAD FREE REFLOW PROFILE



TOTAL TIME ABOVE 220°C IS 60 SECONDS MAX.

RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



PART NUMBER
SML-LX0805DRC-TR

REV.
C

REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #10862.	5.9.02
B	E.C.N. #10967.	3.14.03
C	E.C.N. #11148.	1.17.05

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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		650		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.4	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_f=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		25		mcad	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		140		2x theta	
EMITTED COLOR:	RED				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	160	mA
STEADY CURRENT	25	mA
POWER DISSIPATION	60	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-40 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

* $I_f < 10\mu\text{A}$

NOTES:

- THE CATHODE IS ORIENTED TOWARDS THE TAPE SPROCKET HOLE.

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 4 STANDARDS



UNCONTROLLED DOCUMENT

REV. C PART NUMBER SML-LX0805DRC-TR

2.0mm x 1.25mm PCB SURFACE MOUNT,
650nm DEEP RED, WATER CLEAR LENS, TAPE AND REEL.

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.

LUMEX
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: CT CHECKED BY: APPROVED BY: DATE: 9.24.01
PAGE: 1 OF 1
SCALE: N/A



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331