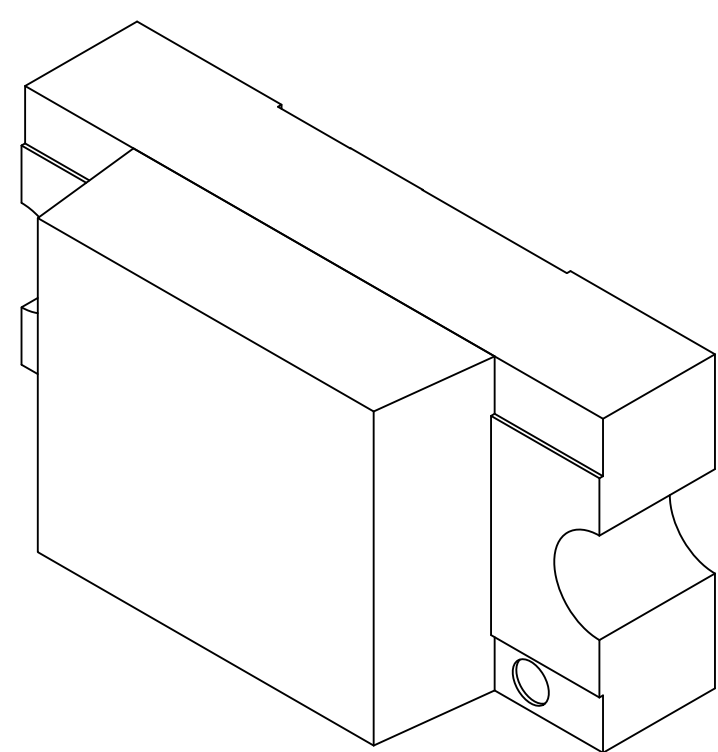
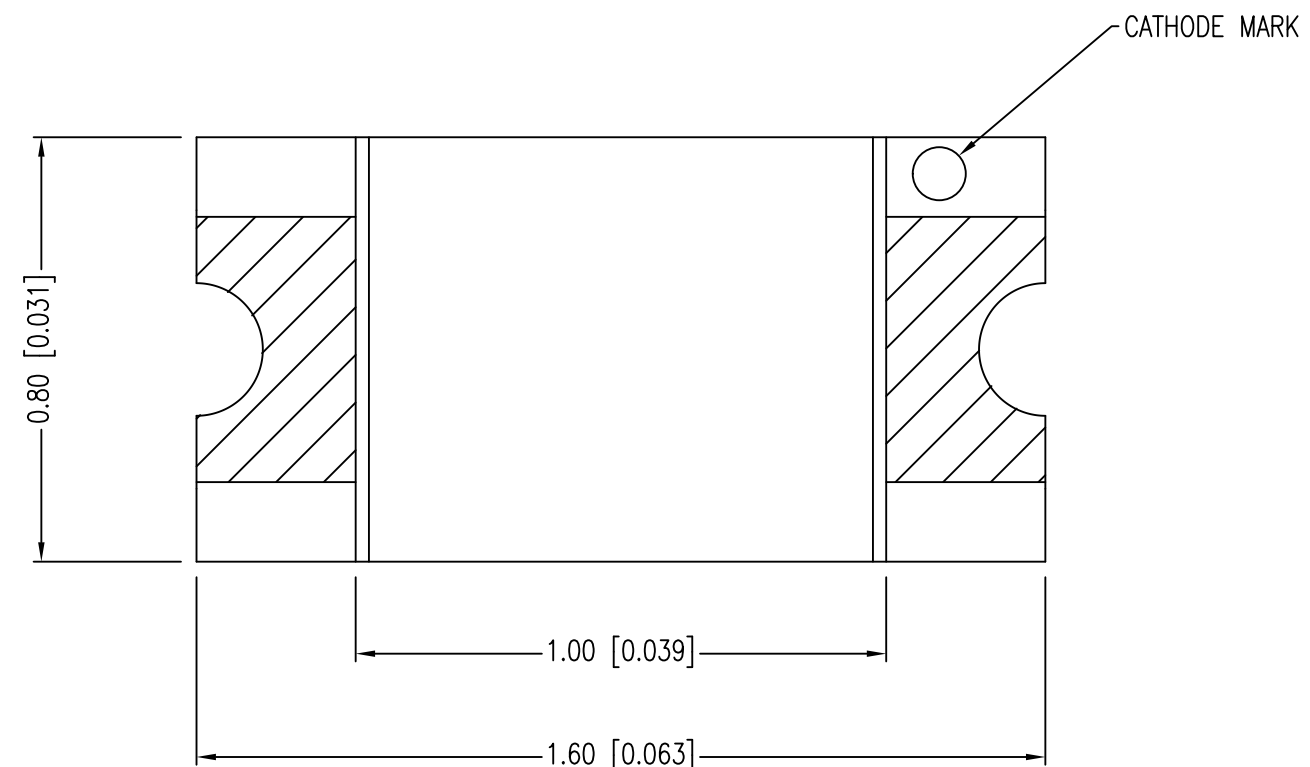


PART NUMBER	SML-LX0603IW-TR	REV.	H
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	REV.	
09.30.98	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.	A	
07.18.00	E.C.N. #10644.	B	
12.03.02	E.C.N. #10933.	C	
03.14.03	E.C.N. #10967.	D	
12.06.04	E.C.N. #11148.	E	
05.19.08	E.C.N. #11508.	F	
09.16.13	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.	G	
11.04.19	ECN-Lumex201900133	H	



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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		635		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.5	Vf	
REVERSE VOLTAGE	5.0			Vr	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		14		mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		160		2x theta	
EMITTED COLOR:	RED				
LENS FINISH:	MILKY WHITE DIFFUSED				

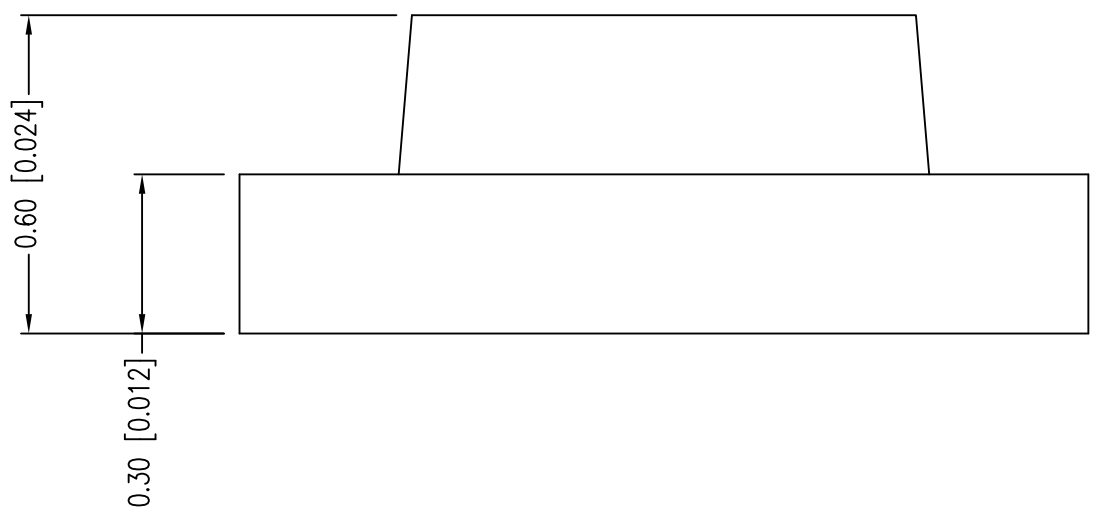
ANODE CATHODE

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

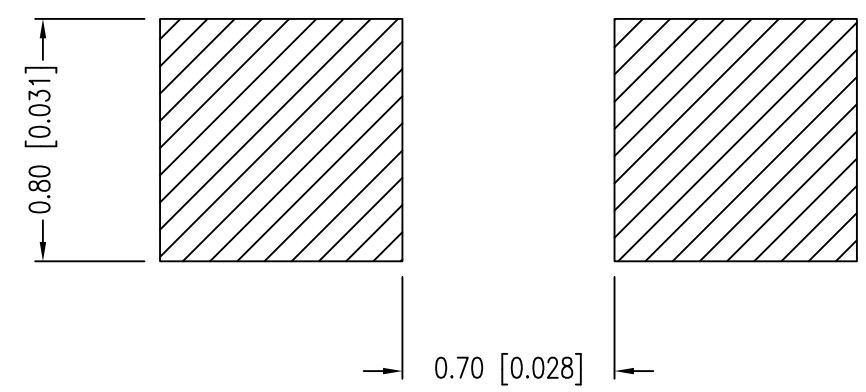
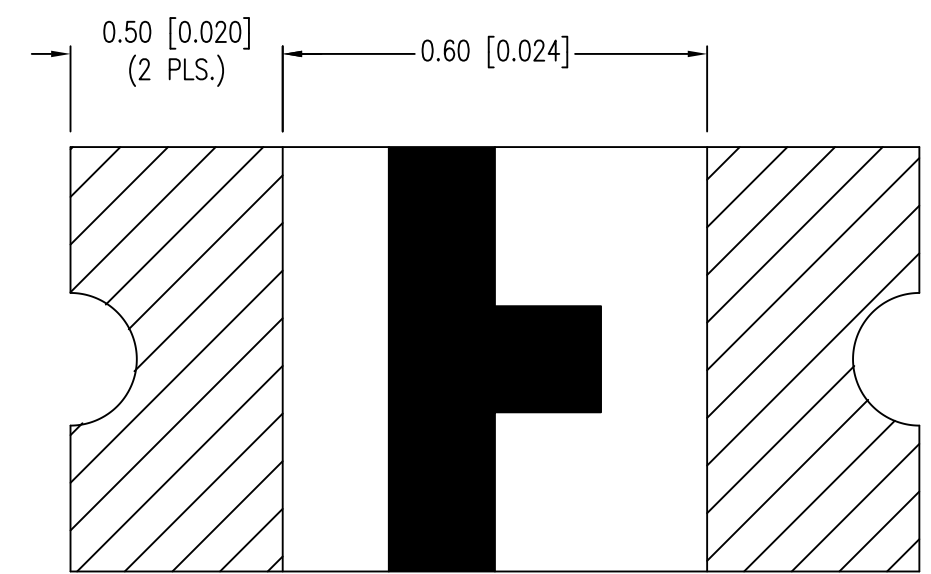
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
STEADY CURRENT	30	mA
POWER DISSIPATION	50	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-25 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-30 TO +85	°C

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

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 2a STANDARDS



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 -0.00 MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION UNCONTROLLED DOCUMENT

LUMEX
Creating LED and LCD Solutions Together™

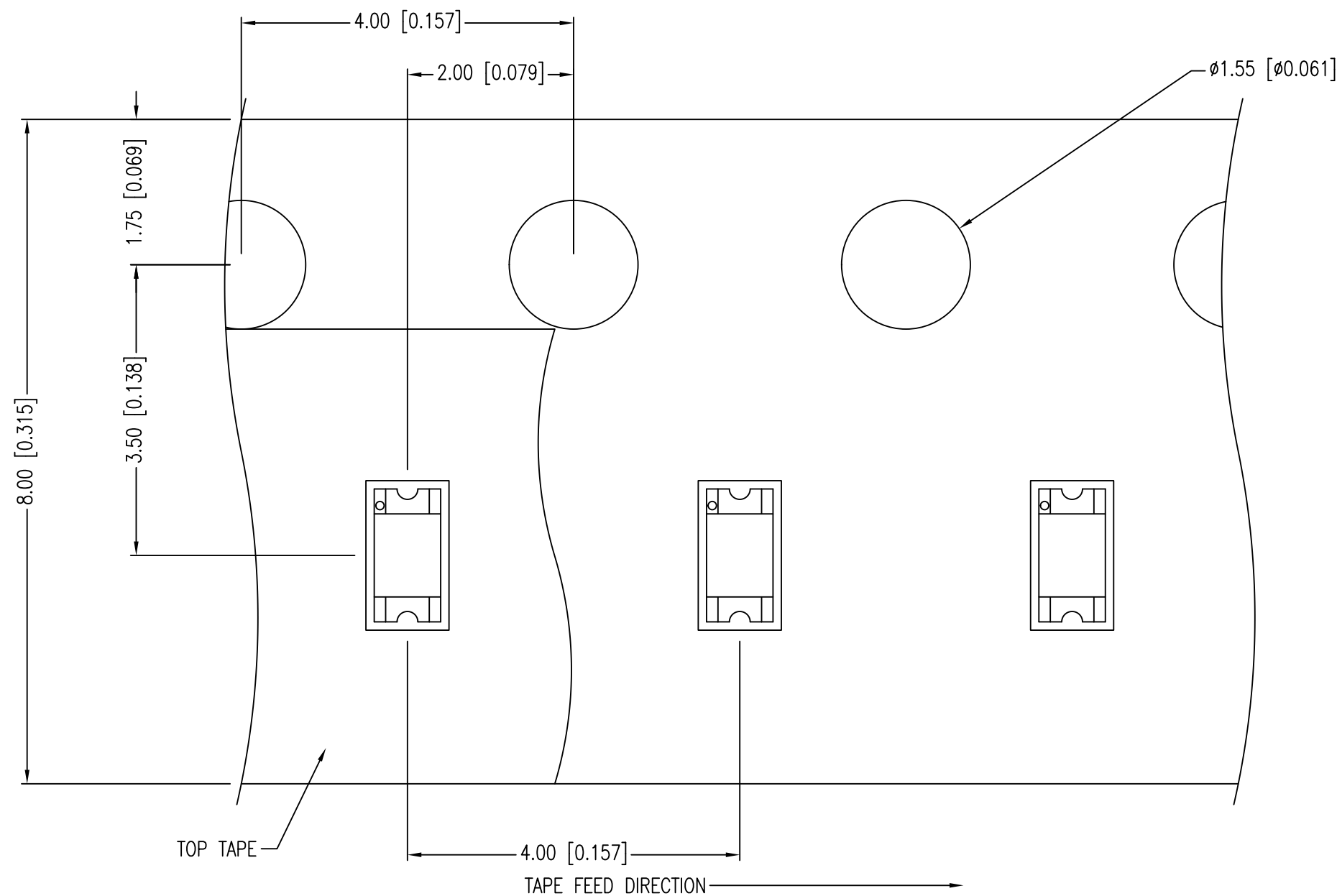
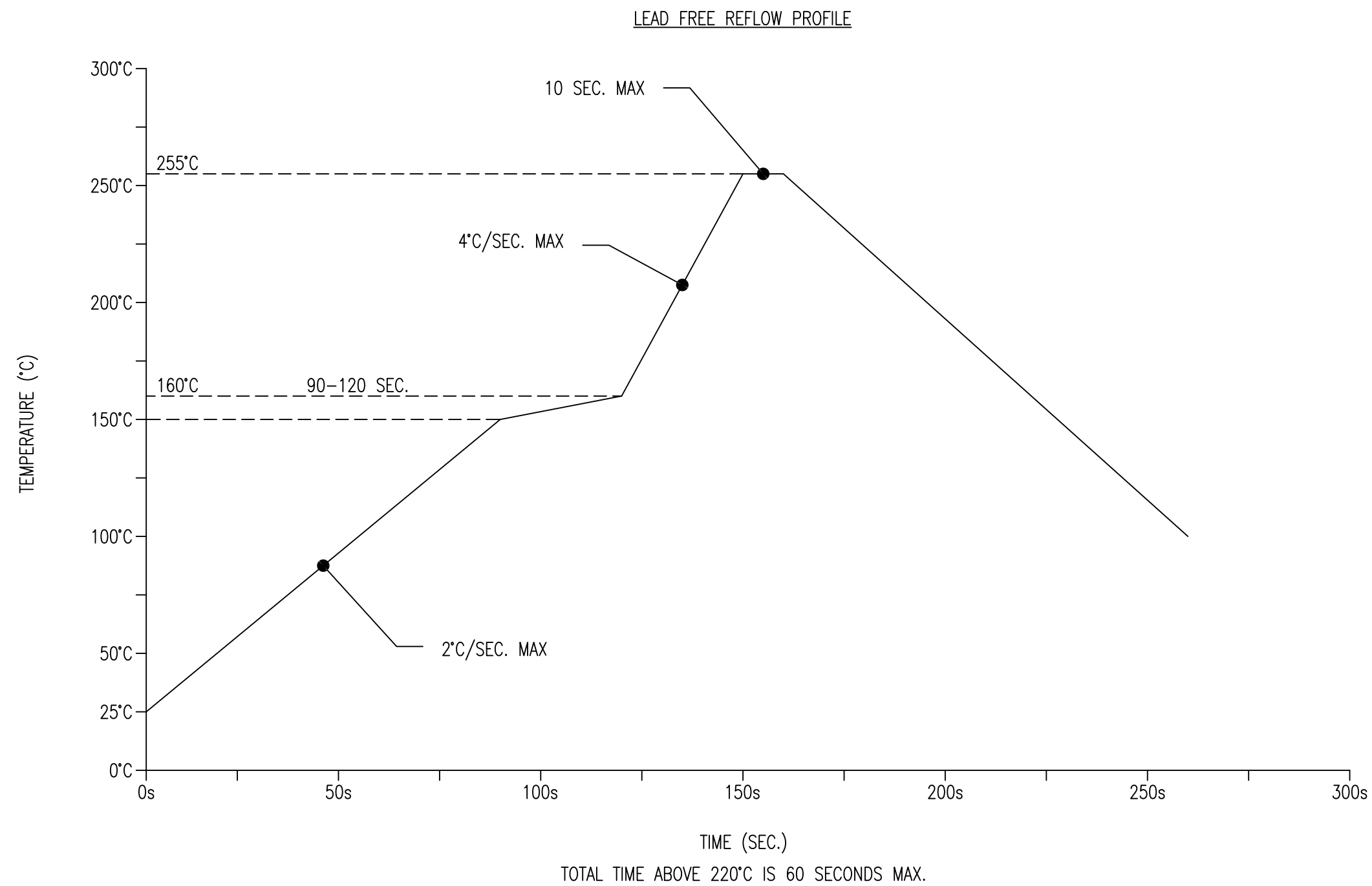
425 N. GARY AVE.
CAROL STREAM, IL 60188
PHONE: 800-278-5666
FAX: 630-315-2150
WEB: WWW.LUMEX.COM

1.6mm x 0.8mm PCB CHIP, SURFACE MOUNT LED, 635nm RED LED, MILKY WHITE DIFFUSED LENS.

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

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:	11.04.19	DRAWN BY:	C.S.
PAGE:	1 OF 2	CHKD BY:	E.C.
SCALE:	NTS	APRVD BY:	G.Y.
UNIT:	mm [INCH]		(R6)



NOTES:

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

*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

UNCONTROLLED DOCUMENT



425 N. GARY AVE.
CAROL STREAM, IL 60188
PHONE: 800-278-5666
FAX: 630-315-2150
WEB: WWW.LUMEX.COM

1.6mm x 0.8mm PCB CHIP, SURFACE MOUNT LED, 635nm RED LED, MILKY WHITE DIFFUSED LENS.

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

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:	11.04.19	DRAWN BY:	C.S.
PAGE:	2 OF 2	CHKD BY:	E.C.
SCALE:	NTS	APRVD BY:	G.Y.
UNIT:	mm [INCH]		(Rb)

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