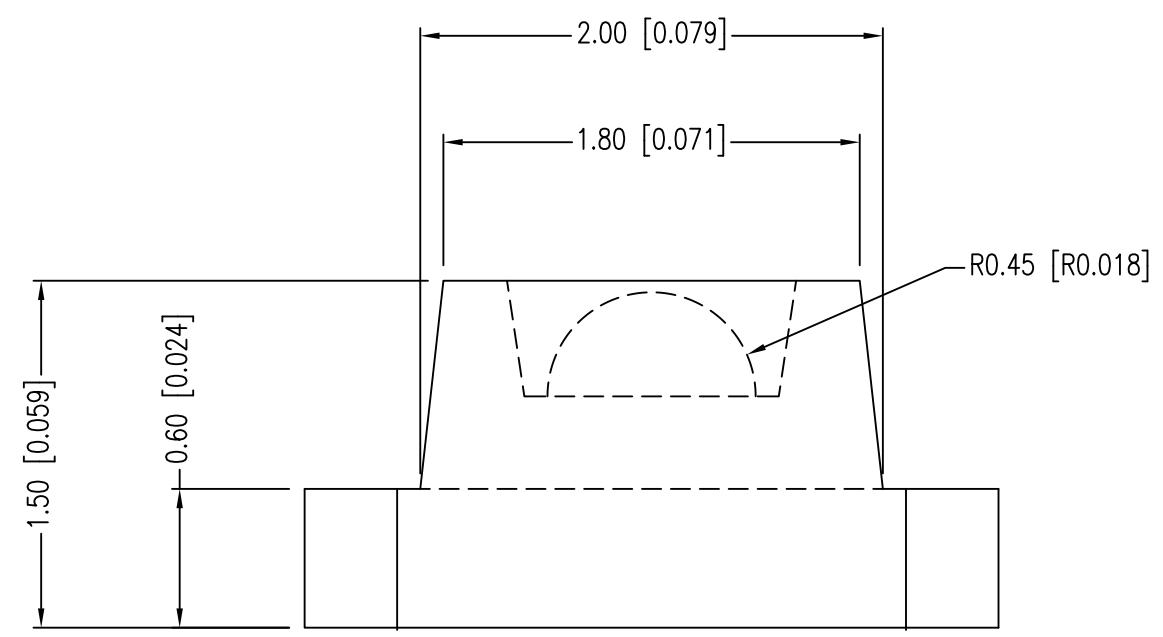
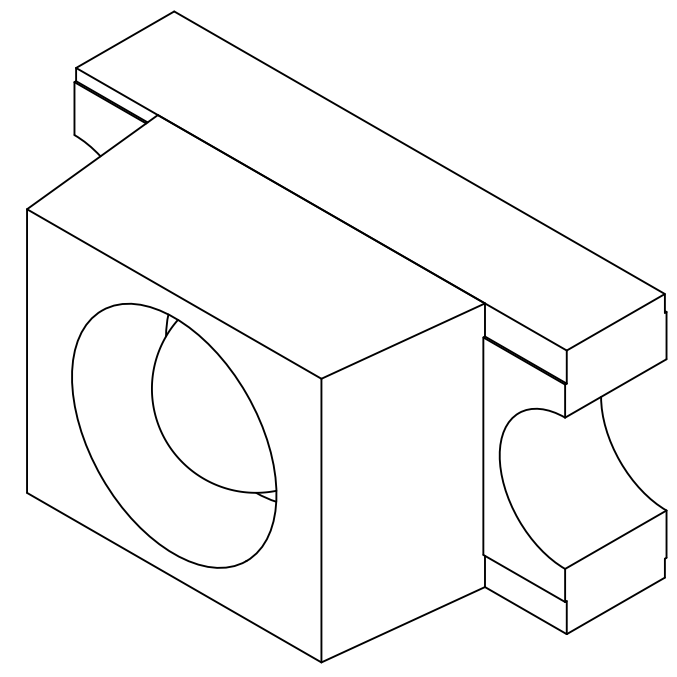
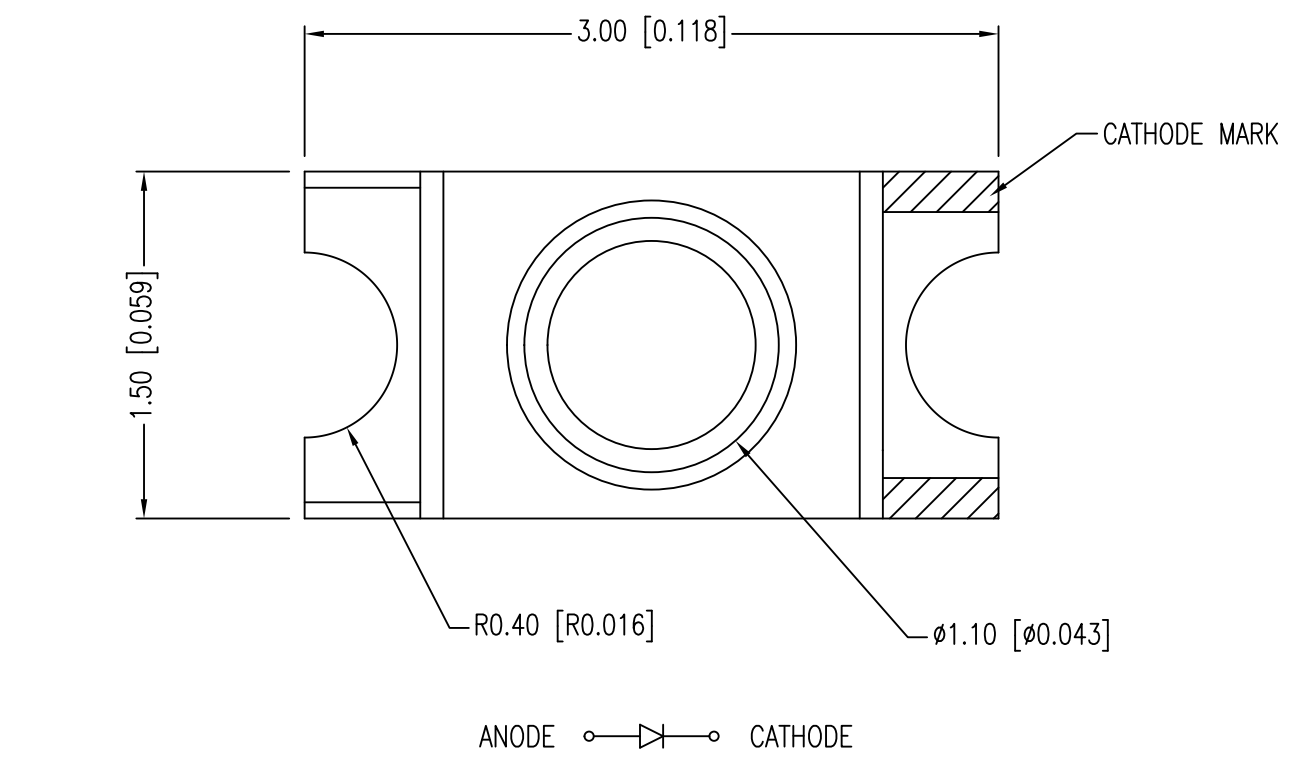


PART NUMBER	SML-LXL1206SRC-TR	REV.	I
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	REV.	
03.30.98	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.	A	
01.08.01	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN IN 3D.	B	
05.31.01	E.C.N. #10750.	C	
09.08.01	E.C.N. #10784.	D	
03.14.03	E.C.N. #10967.	E	
03.17.05	E.C.N. #11148.	F	
05.26.10	E.C.N. #11508.	G	
10.12.10	E.C.N. #11665.	H	
12.11.18	ECN-Lumex201800190	I	



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

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		660		nm	
FORWARD VOLTAGE		1.7	2.2	$V_f$	
REVERSE VOLTAGE	5.0			$V_r$	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		90		mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLOR:	RED				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR LENS				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

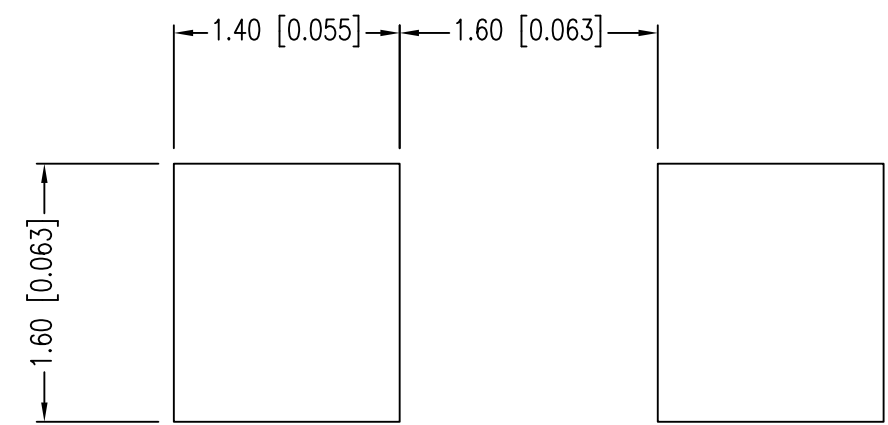
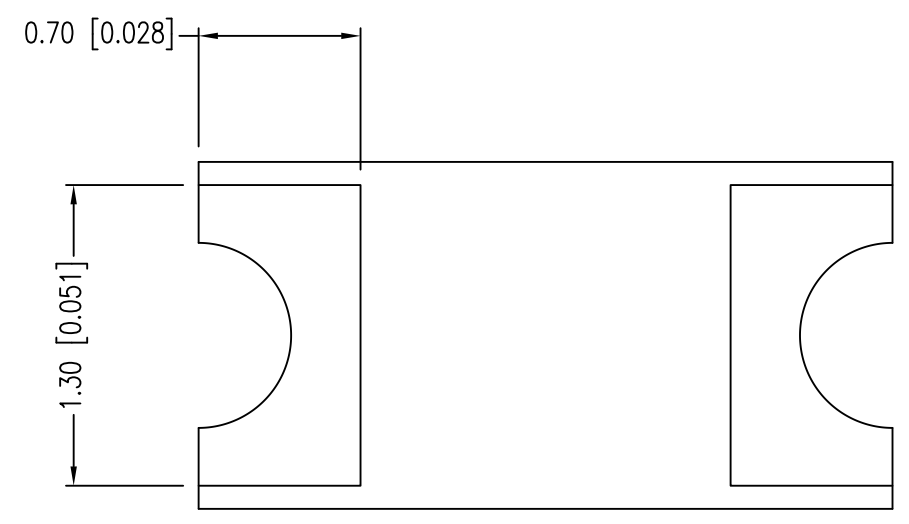
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	160	mA
STEADY CURRENT	25	mA
POWER DISSIPATION	60	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-40 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +90	°C

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

RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT

[ICD] CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE  
PER JEDEC LEVEL 3 STANDARDS

- NOTES:
- THE CATHODE 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= <sup>+0.00</sup> -0.00 DECIMAL PRECISION MAX= <sup>+0.00</sup> -DECIMAL PRECISION

425 N. GARY AVE.  
CAROL STREAM, IL 60188-4900  
PHONE: 800-278-5666  
FAX: 630-315-2152  
WEB: WWW.LUMEX.COM

3.0mm x 1.5mm x 1.5mm PCB SURFACE MOUNT WITH LENS, 660nm RED LED, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL.

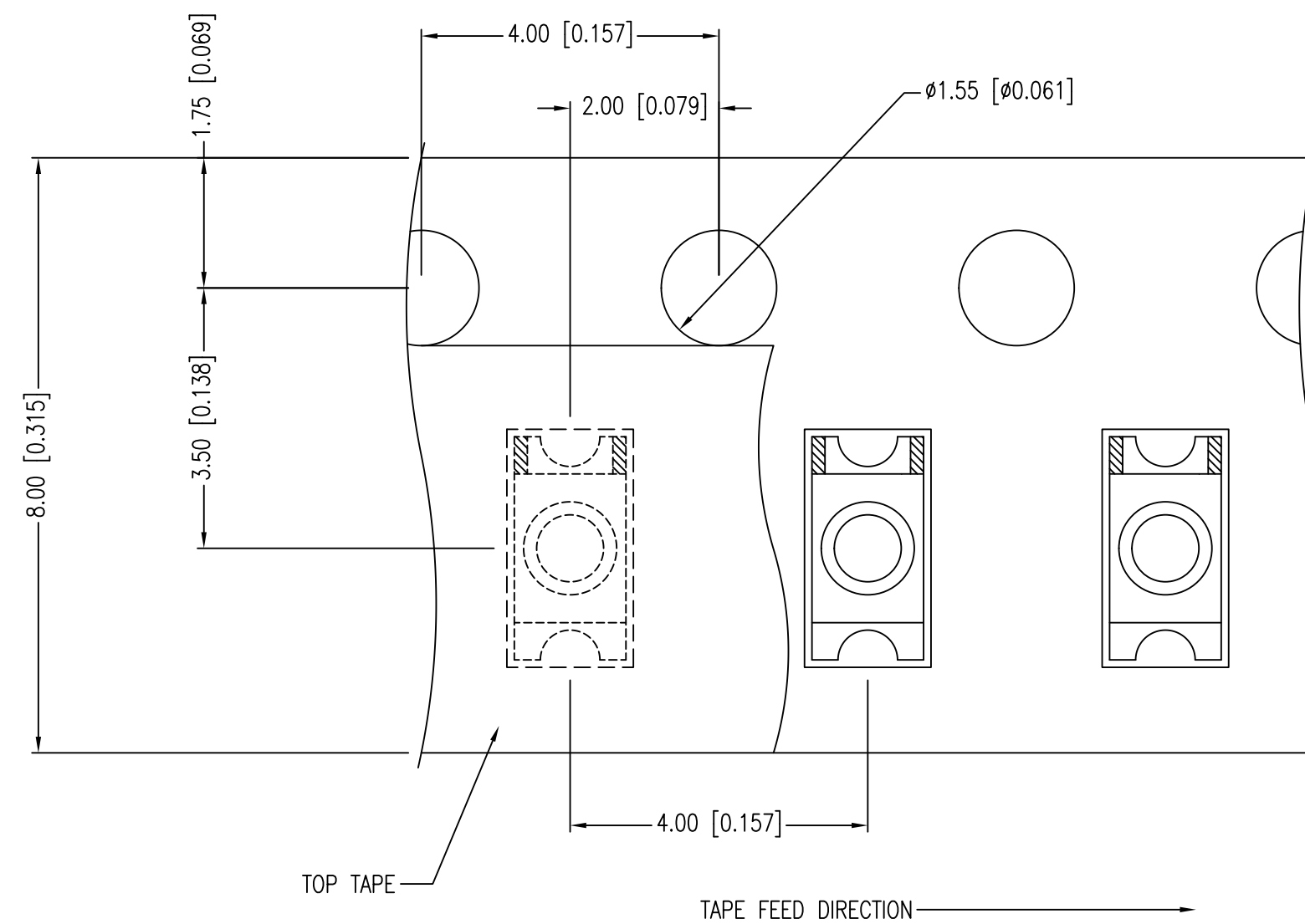
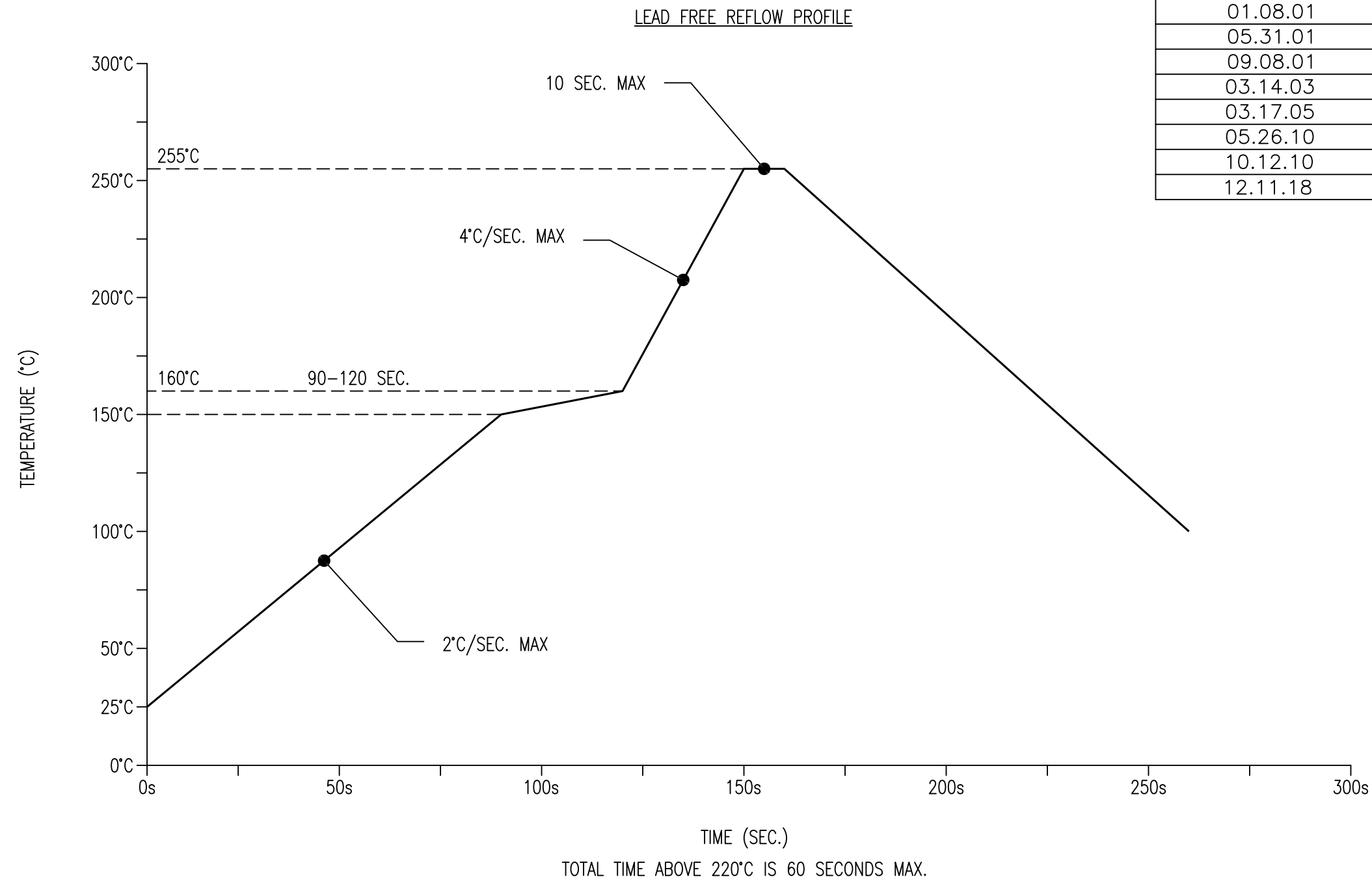
\*\*THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.\*\*

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

PART NUMBER	SML-LXL1206SRC-TR	REV.	I
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	REV.	
03.30.98	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.	A	
01.08.01	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN IN 3D.	B	
05.31.01	E.C.N. #10750.	C	
09.08.01	E.C.N. #10784.	D	
03.14.03	E.C.N. #10967.	E	
03.17.05	E.C.N. #11148.	F	
05.26.10	E.C.N. #11508.	G	
10.12.10	E.C.N. #11665.	H	
12.11.18	ECN-Lumex201800190	I	



\*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= <sup>+DECIMAL PRECISION</sup> -0.00 <sub>-DECIMAL PRECISION</sub>



425 N. GARY AVE.  
 CAROL STREAM, IL 60188-4900  
 PHONE: 800-278-5666  
 FAX: 630-315-2152  
 WEB: WWW.LUMEX.COM

3.0mm x 1.5mm x 1.5mm PCB SURFACE MOUNT WITH LENS, 660nm RED LED, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL.

\*\*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: 01.27.97	DRAWN BY: C.S.
PAGE: 2 OF 2	CHKD BY: E.C.
SCALE: NTS	APRVD BY: G.Y.
UNIT: mm [INCH]	(Pb)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А