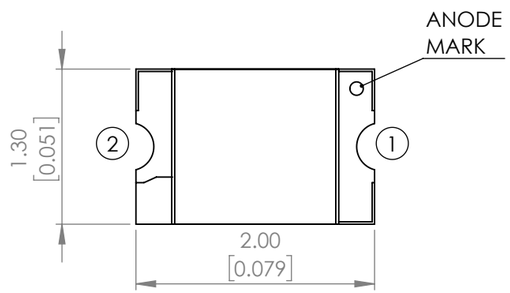
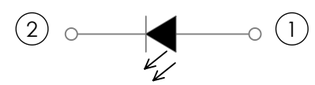
PART NUMBER	SML-LXT0805SRW-TR	REV	I

REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N #10567.	12.08.99
B	E.C.N #10695.	01.08.01
C	E.C.N #10814.	02.25.02
D	E.C.N #10967.	03.22.04
E	E.C.N #11248.	08.12.05
F	E.C.N #11368.	11.21.06
G	E.C.N #11508.	09.30.09
H	ECN-Lumex201800045	03.07.18
I	ECN-Lumex201900133	12.17.19

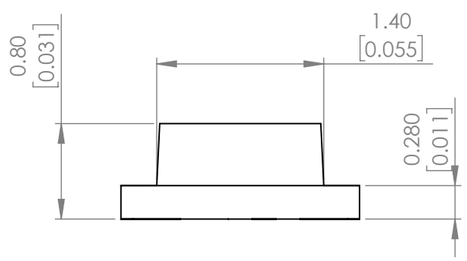


POLARITY

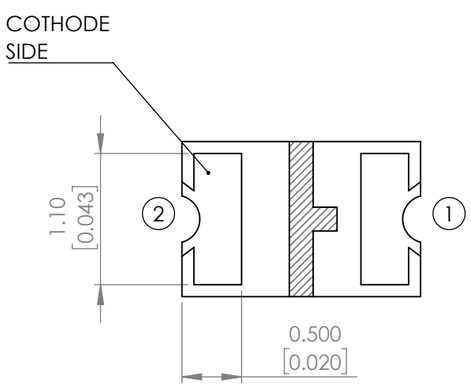


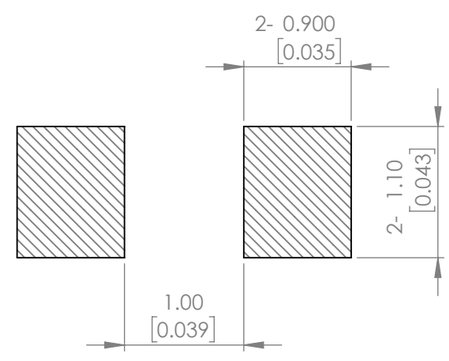
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25℃

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGHT	-	655	-	nm	If=20mA
FORWARD VOLTAGE	-	1.8	2.4	Vf	If=20mA
REVERSE CURRENT	-	-	10	uA	Vr=5V
LUMINOUS INTENSITY	-	11	-	mcd	If=20mA
VIEWING ANGLE	-	130	-	2x theta1/2	-
EMITTED COLOR	RED				
EPOXY LENS FINISH	MILKY WHITE DIFFUSED				



RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT





ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25℃

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	40	mA
FORWARD CURRENT	20	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
POWER DISSIPATION	48	mW
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +100	℃
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +85	℃

***t<10us**
****2.0mm FROM BODY.**

MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 2a STANDARDS

*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

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

2.00(L)*1.30(W)*0.8(H), THIN PCB SURFACE MOUNT LED, 655nm AlGaAs SUPER RED, MILKY WHITE DIFFUSED, TAPE & REEL.

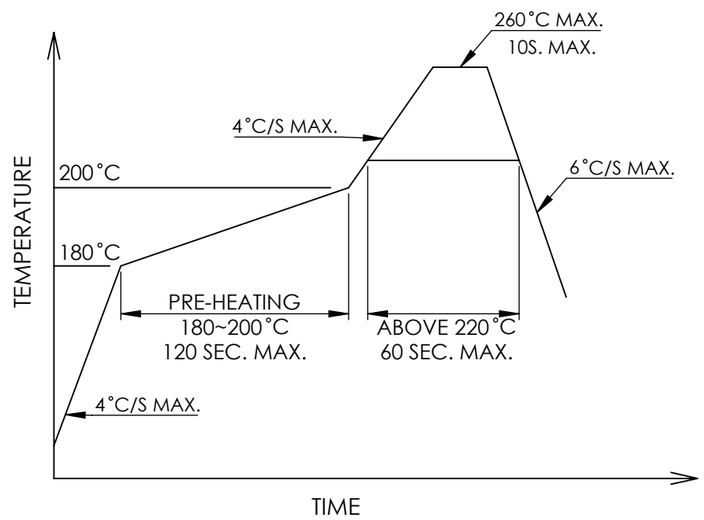
****THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.****

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.

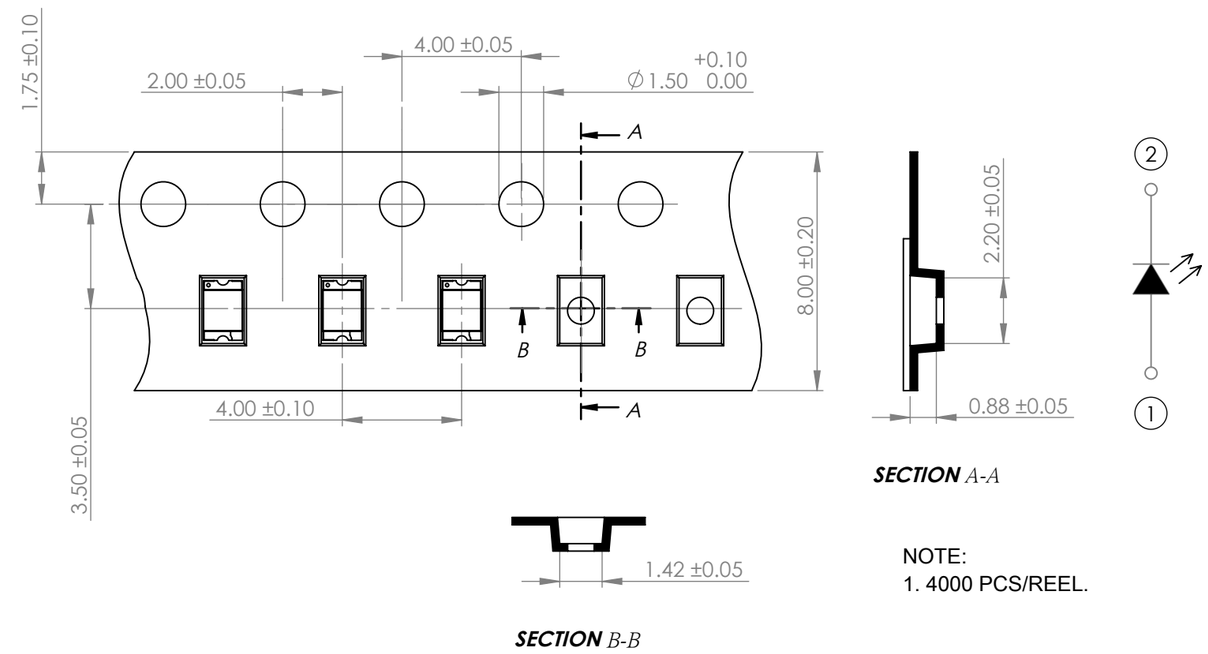
DATE : 2019.12.17	DRAWN BY : C.S.
PAGE : 1 OF 2	CHKD BY : E.C.
SCALE : NTF	APRVD BY : G.Y.
UNIT : mm [INCH]	Pb

PART NUMBER	SML-LXT0805SRW-TR	REV	G

PROFILE



CARRIER TAPE DIMENSION



***SECTION** A-A*

***SECTION** B-B*

NOTE:
1. 4000 PCS/REEL.

*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

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

2.00(L)*1.30(W)*0.8(H), THIN PCB SURFACE MOUNT LED, 655nm AlGaAs SUPER RED, MILKY WHITE DIFFUSED, 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 : 2019.12.17	DRAWN BY : C.S.
PAGE : 2 OF 2	CHKD BY : E.C.
SCALE : NTF	APRVD BY : G.Y.
UNIT : mm [INCH]	Pb

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.