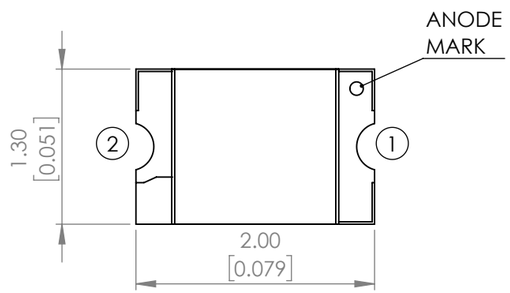
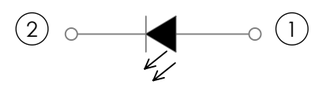
PART NUMBER	SML-LXT0805SRW-TR	REV	I

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

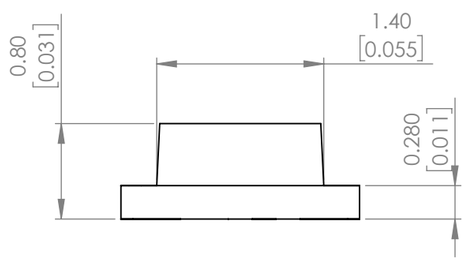


POLARITY

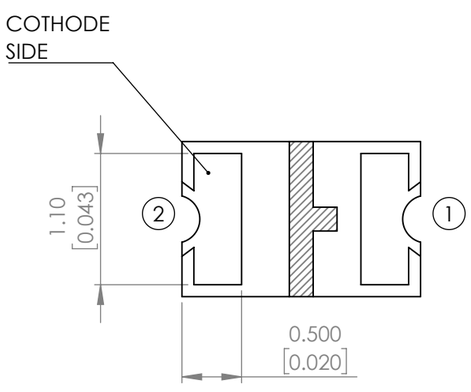


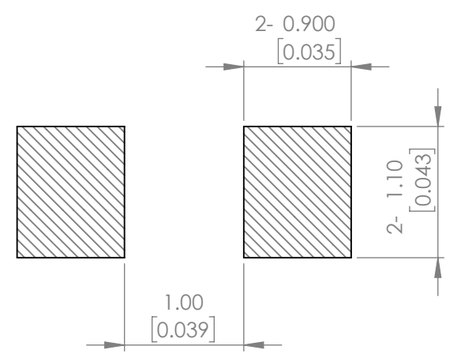
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25℃

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.

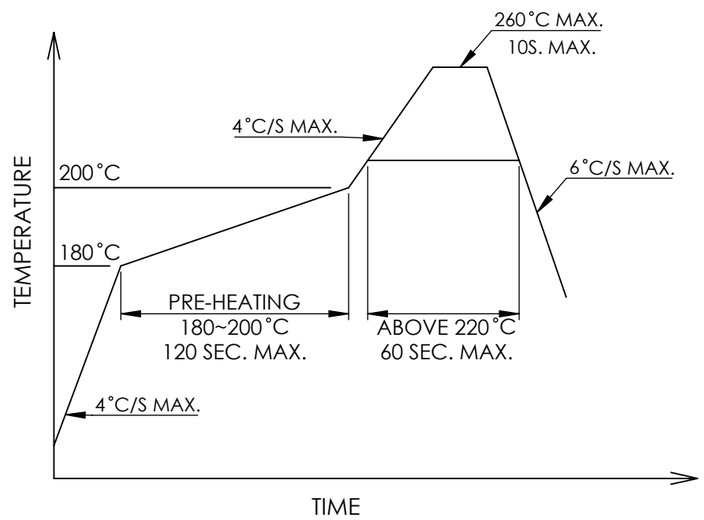
****THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.****

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.

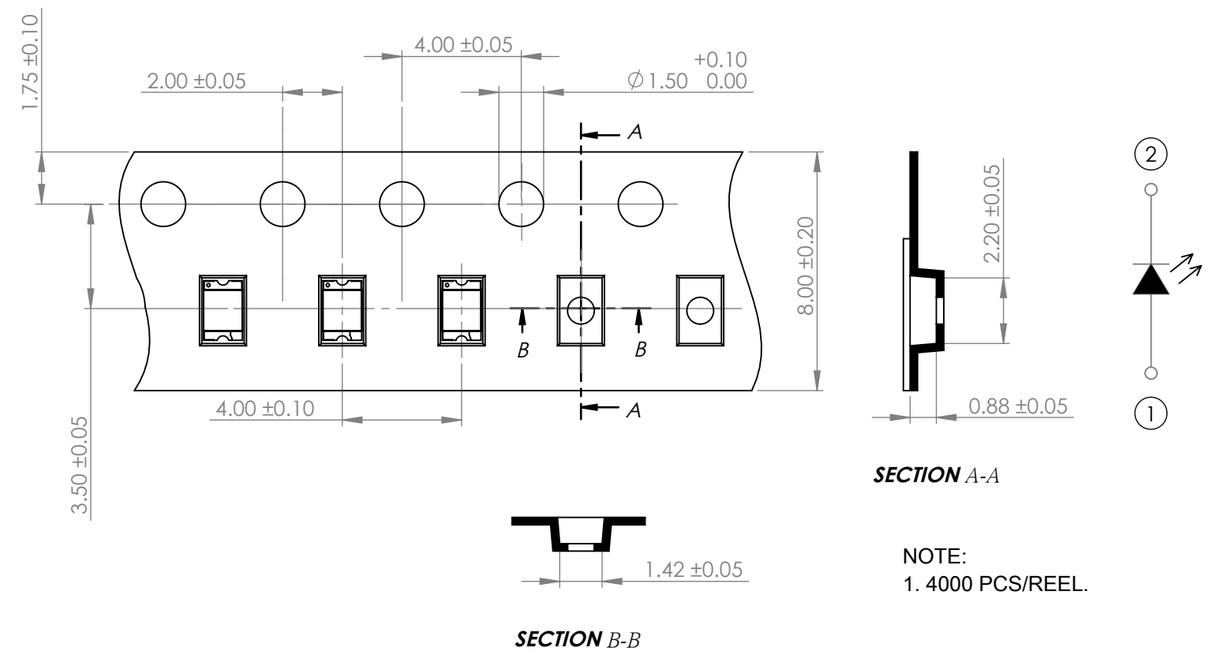
DATE : 2019.12.17	DRAWN BY : C.S.
PAGE : 1 OF 2	CHKD BY : E.C.
SCALE : NTF	APRVD BY : G.Y.
UNIT : mm [INCH]	Pb

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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru