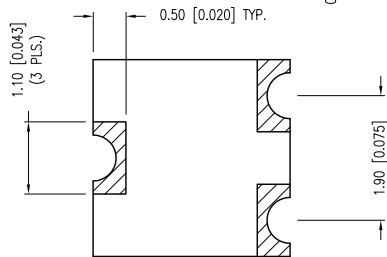
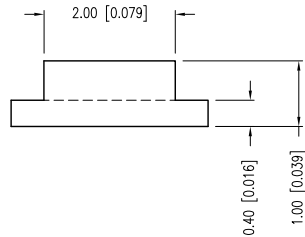
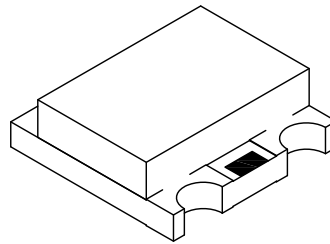
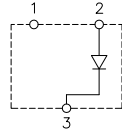
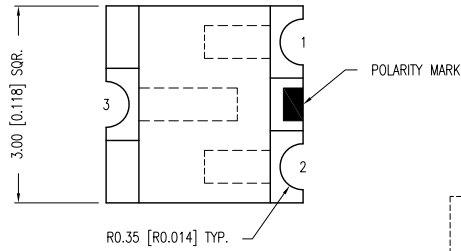


PART NUMBER	SML-LX15SYC-TR	REV.	E
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
03.14.03	E.C.N. #10967.		A
07.03.03	E.C.N. #11010.		B
11.30.05	E.C.N. #11148.		C
11.28.06	E.C.N. #11361.		D
05.22.08	E.C.N. #11501.		E



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS Ta=25°C If=20mA

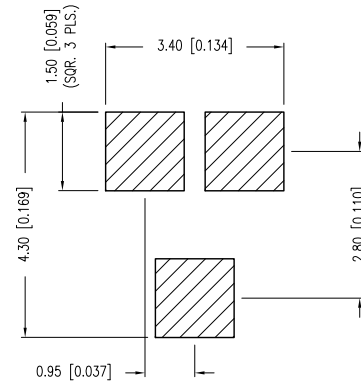
PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		590		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.1	2.5	Vf	If=100µA
REVERSE VOLTAGE	5.0			Vr	If=20mA
AXIAL INTENSITY		60		mcd	If=20mA
VIEWING ANGLE		140		2x theta	
EMITTED COLOR:	YELLOW				
LENS FINISH:	WATER CLEAR				

ⓁIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	160	mA
STEADY CURRENT	30	mA
POWER DISSIPATION	100	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/°C
OPERATING TEMP.	-40 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

* t<10µs

RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



ⓁA CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 3 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 MAX.= +0.00 -0.00 DECIMAL PRECISION



290 E. HELEN ROAD
PALATINE, IL 60067-6976
PHONE: +1.847.359.2790
FAX: +1.847.359.6538
WEB: WWW.LUMEX.COM
MEMBER OF ITW PHOTONICS GROUP

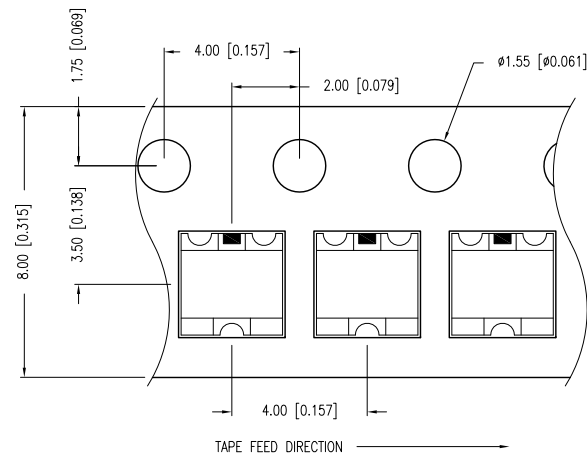
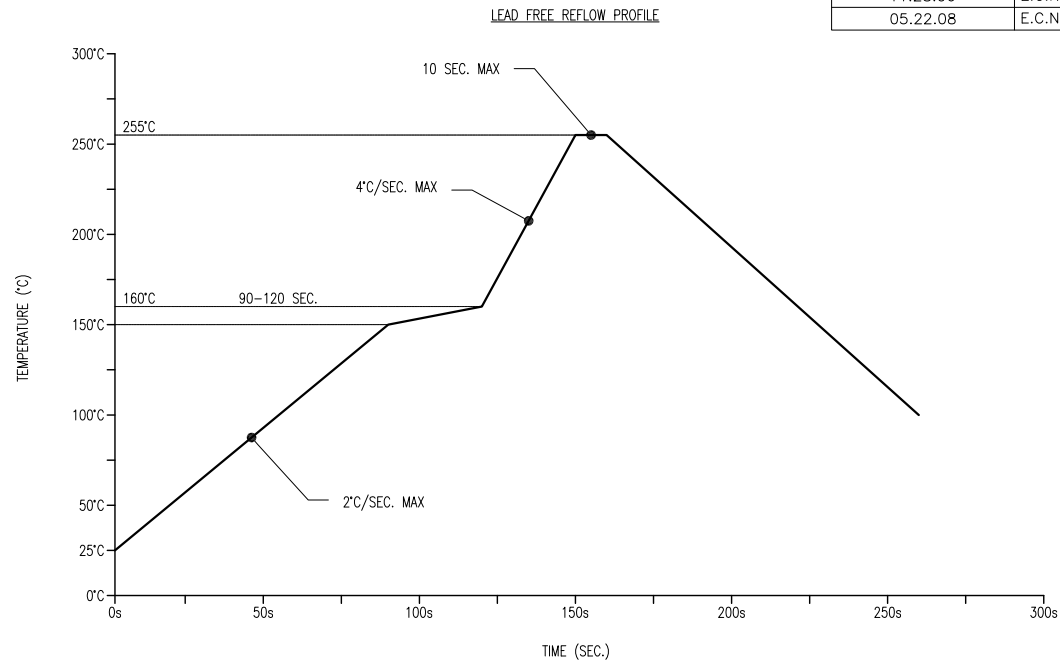
SOT-23 REPLACEMENT, SURFACE MOUNT LED, 590nm SUPER YELLOW LED, WATER CLEAR LENS, TAPE AND REEL.

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

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:	07.10.12	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	DT
SCALE:	NTS	APRVD BY:	DT
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

PART NUMBER	SML-LX15SYC-TR	REV.	E
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
03.14.03	E.C.N. #10967.		A
07.03.03	E.C.N. #11010.		B
11.30.05	E.C.N. #11148.		C
11.28.06	E.C.N. #11361.		D
05.22.08	E.C.N. #11501.		E



NOTES:

1. THE POLARITY 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.= ^{+0.00} DECIMAL PRECISION / -0.00 DECIMAL PRECISION



290 E. HELEN ROAD
 PALATINE, IL 60067-6976
 PHONE: +1.847.359.2790
 FAX: +1.847.359.6538
 WEB: WWW.LUMEX.COM
 MEMBER OF ITW PHOTONICS GROUP

SOT-23 REPLACEMENT, SURFACE MOUNT LED, 590nm SUPER YELLOW LED, WATER CLEAR LENS, TAPE AND REEL.

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

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:	07.10.12	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	DT
SCALE:	NTS	APRVD BY:	DT
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

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