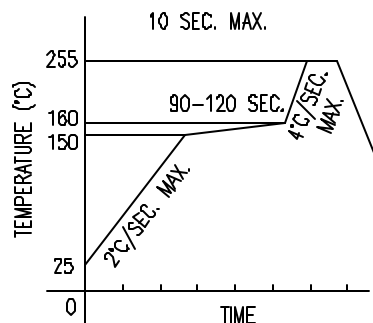
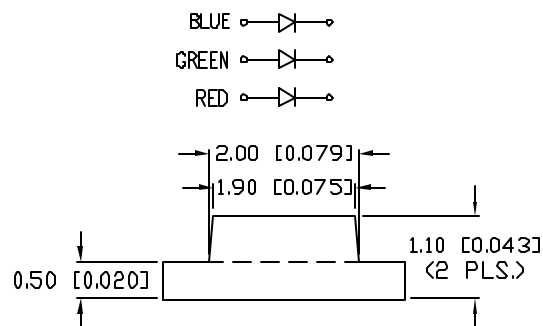
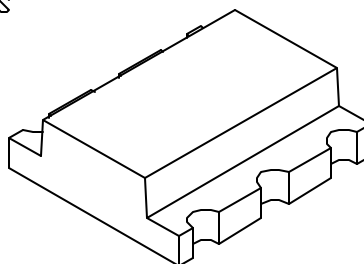
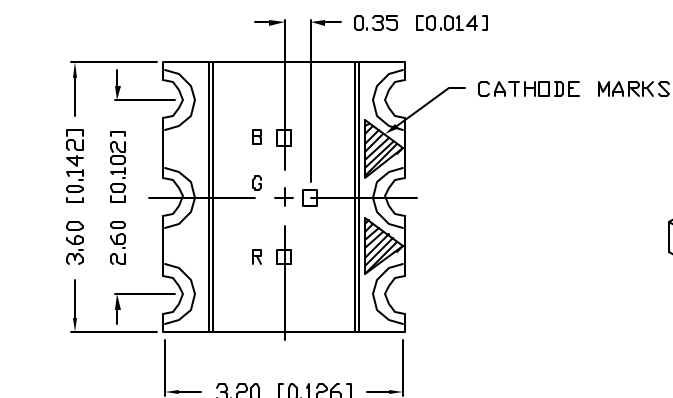
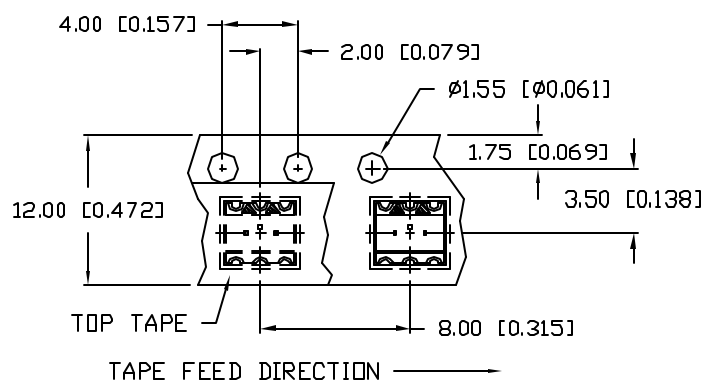
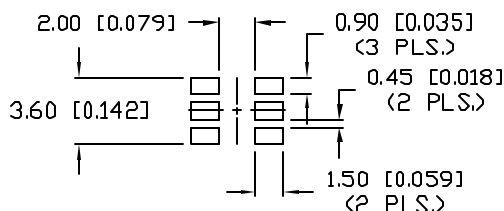


UNCONTROLLED DOCUMENT



TOTAL TIME ABOVE 220°C IS 60 SECONDS MAX.



PART NUMBER		REV.
SML-LX3632SISUGSBC		C
REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #10967.	3.14.03
B	E.C.N. #11053.	11.12.03
C	E.C.N. #11148.	12.15.04

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^{\circ}\text{C}$				$I_f=20\text{mA}$	
PARAMETER	RED	GREEN	BLUE	UNITS	TEST COND.
PEAK WAVELENGTH	636	574	430	nm	
② FORWARD VOLTAGE (TYP.)	2.0	2.2	3.5	V_f	
FORWARD VOLTAGE (MAX.)	2.4	2.6	4.5	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0	5.0	5.0	V_r	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY	75	60	50	mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE	120	120	120	2x theta	
LED POSITION:	1	2	3		
EPOXY LENS FINISH: WATER CLEAR					

PARAMETER	COLORS	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	(R/G/B)	160/160/70	mA
STEADY CURRENT	(R/G/B)	25/25/30	mA
POWER DISSIPATION		60/60/140	mW
DERATE FROM 25°C	(R/G/B)	-1.2/-1.2/-1.6	mW/°C
OPERATING, STORAGE TEMP.		-40 TO +85	°C
SOLDERING TEMP.		+260	°C
2.0mm FROM BODY			3 SEC. MAX

* $t < 10 \mu s$

NOTES:

1. THE CATHODE IS ORIENTED TOWARDS THE SPROCKET HOLE.

CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE
FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES
WHEN WORKING WITH THIS PART.

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 4 STANDARDS



UNCONTROLLED DOCUMENT

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.038), XX=±0.5 (±0.020), XXX=±0.25 (±0.010), XXXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030), MIN= 4 DECIMAL PRECISION, MAX= 10 DECIMAL PRECISION

REV. C	PART NUMBER SML-LX3632SISUGSBC	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. RELIABILITY NOTE OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.	 290 E. HELEN ROAD PALATINE, IL 60067-6976 PHONE: +1.847.359.2790 US WEB: www.lumex.com TW WEB: www.lumex.com.tw
3.2 x 3.6mm SURFACE MOUNT LED, TRI COLOR, SUPER INTENSITY RED, SUPER ULTRA GREEN, SUPER BLUE, WATER CLEAR LENS, TAPE AND REEL		DRAWN BY: GB	CHECKED BY: APPROVED BY: DATE: 6.4.02 PAGE: 1 OF 1 SCALE: N/A



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331