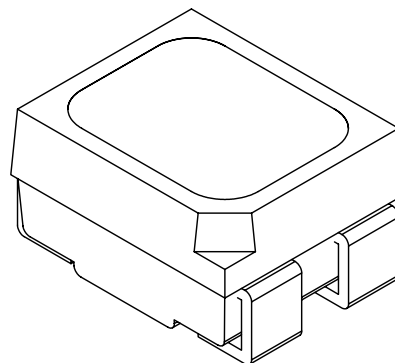
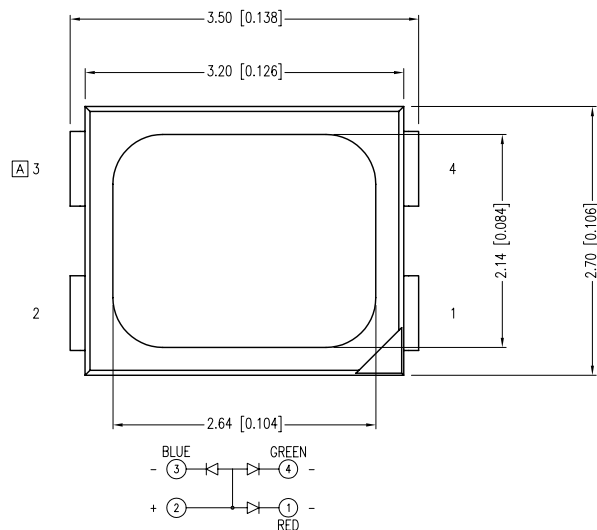


PART NUMBER	SML-LX2835SISUGUBC	REV.	B
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
03.14.11	E.C.N. #11699.		A
1.18.12	E.C.N. #11798.		B

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

PARAMETER	RED	GREEN	BLUE	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	632	575	468	nm	
FORWARD VOLTAGE MIN.	1.75	1.75	2.75	V_f	
FORWARD VOLTAGE MAX.	2.35	2.35	3.65		
REVERSE VOLTAGE	5.0	5.0	5.0	V_r	$I_f=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY MIN.	72	28	90	mcd	$I_f=20\text{mA}$
AXIAL INTENSITY MAX.	180	72	225	mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE	120	120	120	2x theta	
EMITTED COLOR:	RED/GREEN/BLUE				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR LENS				

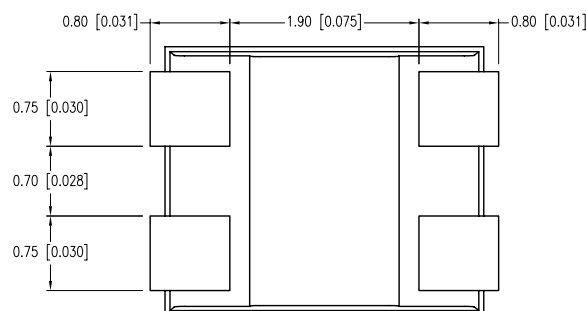
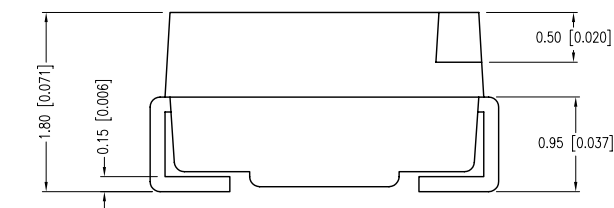
LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER CHIP

PARAMETER	COLORS	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	(R/G/B)	60/60/100	mA
STEADY CURRENT		25	mA
POWER DISSIPATION		-1.2	W
OPERATING TEMP.		-40 TO +85	$^{\circ}\text{C}$
STORAGE TEMP.		-40 TO +90	$^{\circ}\text{C}$
SOLDERING TEMP.		+260	$^{\circ}\text{C}$
2.0mm FROM BODY			3 SEC. MAX

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

NOTES:

1. THE POLARITY MARK IS ORIENTED TOWARDS THE TAPE SPROCKET HOLE.
2. 2,000 PER REEL.

CAUTION: MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 2 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.= $^{+0.00}_{-0.00}$ DECIMAL PRECISION MAX.= $^{+0.00}_{-0.00}$ DECIMAL PRECISION

UNCONTROLLED DOCUMENT



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

2.7mm x 3.2mm SML /W REFLECTOR CUP, 632nm/575nm/468nm LED, WATER CLEAR LENS, 2k PER REEL.

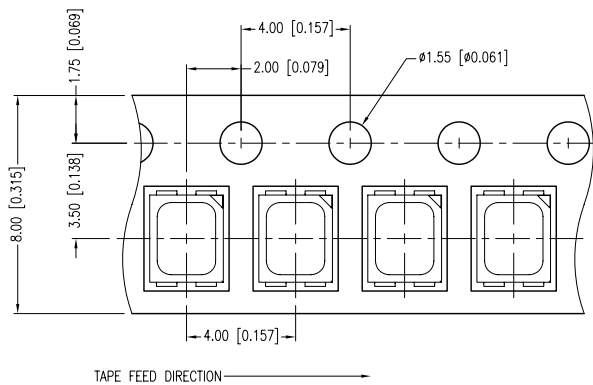
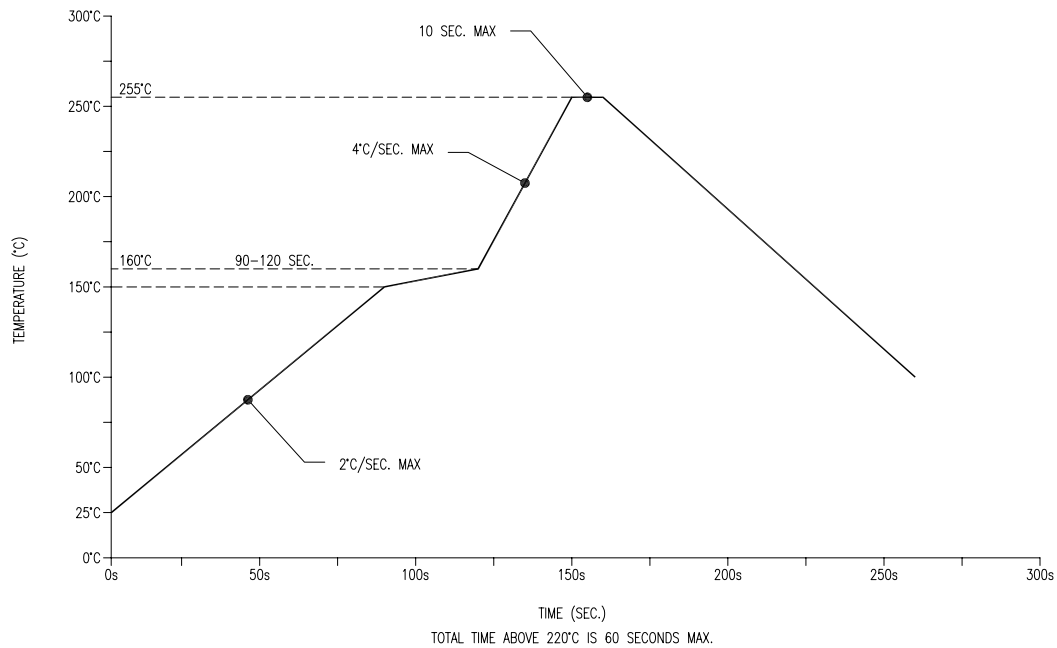
THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

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.

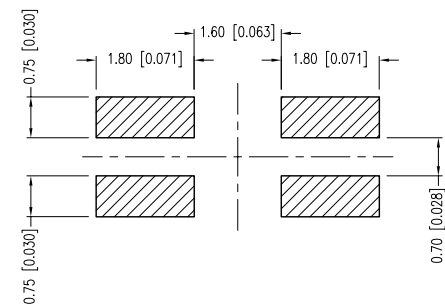
DATE:	02.03.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 2	CHKD BY:	KF
SCALE:	NTS	APRVD BY:	SS
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

PART NUMBER	SML-LX2835SISUGUBC	REV.	B
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
03.14.11	E.C.N. #11699.		A
1.18.12	E.C.N. #11798.		B

LEAD FREE REFLOW PROFILE



RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



*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}

UNCONTROLLED DOCUMENT



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

2.7mm x 3.2mm SML /W REFLECTOR CUP, 632nm/575nm/468nm LED, WATER CLEAR LENS, 2k PER 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:	02.03.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	2 OF 2	CHKD BY:	KF
SCALE:	NTS	APRVD BY:	SS
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ



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.