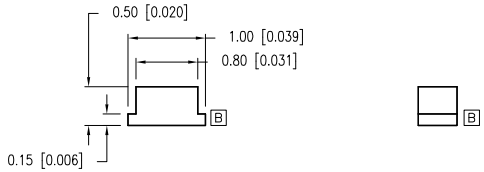
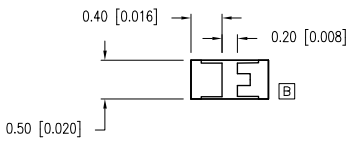
PART NUMBER	SML-LX0402UPGC-TR	REV.	E
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		REV.
3.14.03	E.C.N. #10967		A
8.10.04	E.C.N. #11157		B
12.03.04	E.C.N. #11148		C
3.05.09	E.C.N. #11508		D
9.05.16	ECN-Lumex201600008		E

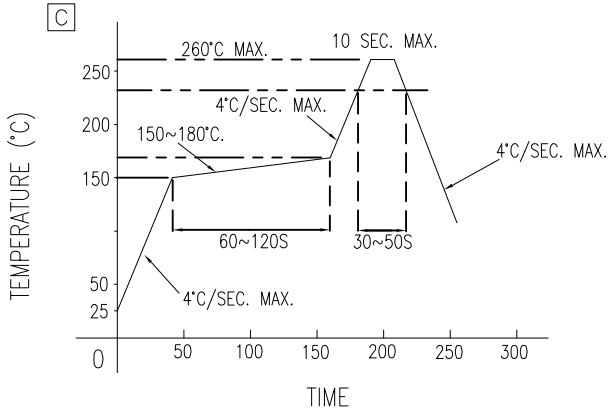




ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS T_A=25°C

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		515		nm	If=20mA
FORWARD VOLTAGE		3.3	4.0	V_f	If=20mA
REVERSE VOLTAGE			5.0	V_r	Ir=50uA
B LUMINOUS INTENSITY		450		mcd	If=20mA
VIEWING ANGLE		120		2 theta1/2	
EMITTED COLOR:	GREEN				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR				

LEAD FREE REFLOW PROFILE



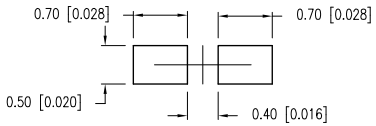
TOTAL TIME ABOVE 220°C IS 60 SECONDS MAX.

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PERCHIP

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
FORWARD CURRENT	25	mA
POWER DISSIPATION	102.5	mW
B OPERATING TEMP.	-40 TO +85	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C

*T<10μS

RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



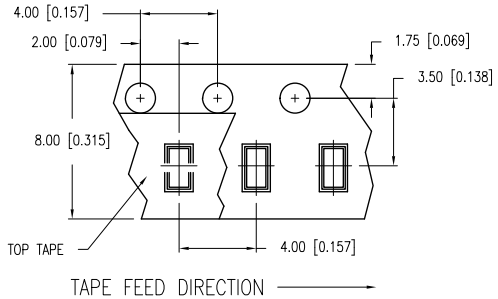
NOTES:

1. PARTS PACKAGED IN CONDUCTIVE COVER AND CARRIER TAPE.
2. THE CATHODE IS ORIENTATED TOWARDS THE TAPE SPROCKET HOLE.

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

D 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 −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: 630-315-2152
WEB: WWW.LUMEX.COM

1.0mm X 0.5mm SURFACE MOUNT LED, 525nm ULTRA PURE GREEN, 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:	09.05.16	DRAWN BY:	E.C.
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	G.Y.
SCALE:	N/A	APRVD BY:	Ray
UNIT:	mm [INCH]	Pb C	

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.