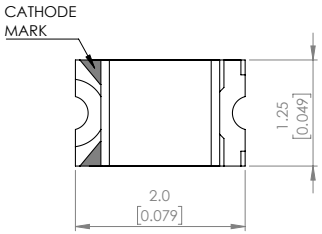
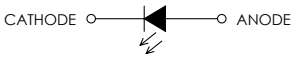
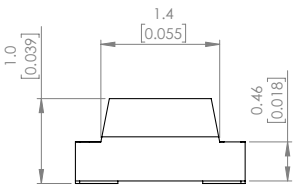
PART NUMBER	SML-LX0805UPGC-TR	REV	E

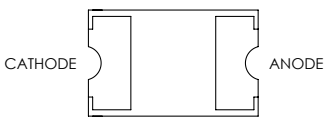
REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N #10862.	05.09.02
B	E.C.N #10967.	03.14.03
C	E.C.N #11248.	08.09.05
D	E.C.N #10BRDR. & REDRAWN / #11731.	06.20.11
E	ECN-Lumex201700068	09.11.17



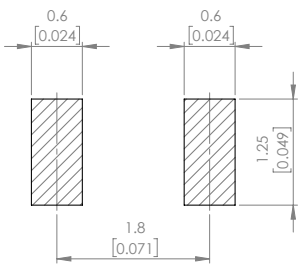
POLARITY







RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25℃

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	-	518	-	nm	If=20mA
FORWARD VOLTAGE	-	3.5	4.0	Vf	If=20mA
REVERSE VOLTAGE	-	-	5	Vr	Ir=50uA
LUMINOUS INTENSITY	-	115	-	mcd	If=20mA
VIEWING ANGLE	-	140	-	2x theta1/2	-
EMITTED COLOR	GREEN				
EPOXY LENS FINISH	WATER CLEAR				

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25℃

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
FORWARD CURRENT	25	mA
POWER DISIPATION	95	mW
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +90	℃
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +85	℃

***t<10us**

NOTE:
1. RoHS COMPLIANT.
2. COMPLIANCE WITH EU REACH.
3. COMPLIANCE Halogen Free .
   (Br <900 ppm ,Cl <900 ppm , Br+Cl < 1500 ppm)

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= $^{+\text{DECIMAL PRECISION}}_{-0.00}$ MAX.= $^{+0.00}_{-\text{DECIMAL PRECISION}}$

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(L)*1.25(W)*1(H)mm, SURFACE MOUNT TOP VIEW LED 518nm, InGaN GREEN, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL

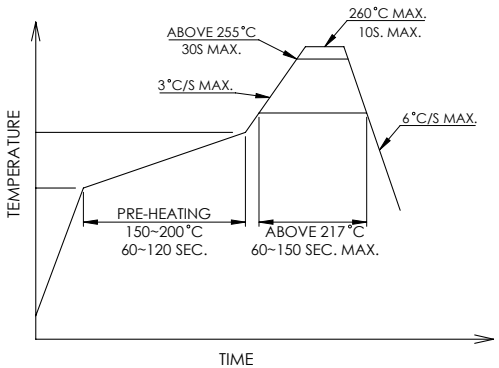
****THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.****

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.

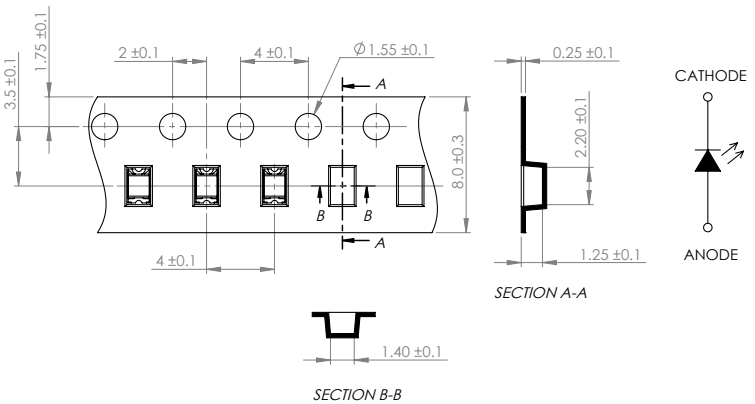
DATE : 2017.09.11	DRAWN BY : C.C.
PAGE : 1 OF 2	CHKD BY : G.Y.
SCALE : NTF	APRVD BY : E.C.
UNIT : mm [INCH]	Pb

PART NUMBER	SML-LX0805UPGC-TR	REV	E

PROFILE



CARRIER TAPE DIMENSION



*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(L)*1.25(W)*1(H)mm, SURFACE MOUNT TOP VIEW LED 518nm, InGaN GREEN, WATER CLEAR LENS, TAPE & 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 : 2017.09.11	DRAWN BY : C.C.
PAGE : 2 OF 2	CHKD BY : G.Y.
SCALE : NTF	APRVD BY : E.C.
UNIT : mm [INCH]	Pb

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.