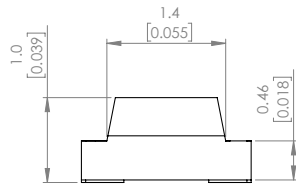
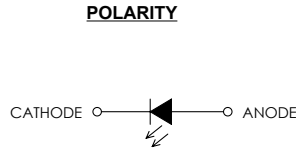
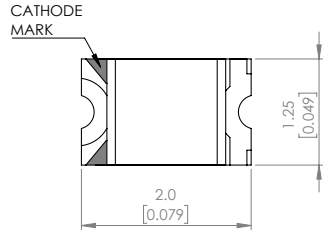
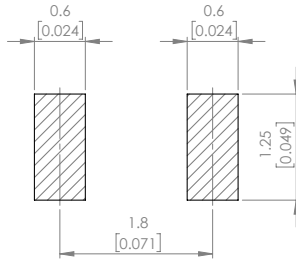


PART NUMBER		SML-LX0805UPGC-TR	REV	E
REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS			DATE
A	E.C.N #10862.			05.09.02
B	E.C.N #10967.			03.14.03
C	E.C.N #11248.			08.09.05
D	E.C.N #10BRDR. & REDRAWN / #11731.			06.20.11
E	ECN-Lumex201700068			09.11.17



**RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT**



**ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25°C**

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 theta/2	-
EMITTED COLOR	GREEN				
EPOXY LENS FINISH	WATER CLEAR				

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25°C**

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

\*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=<sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION MAX =<sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION

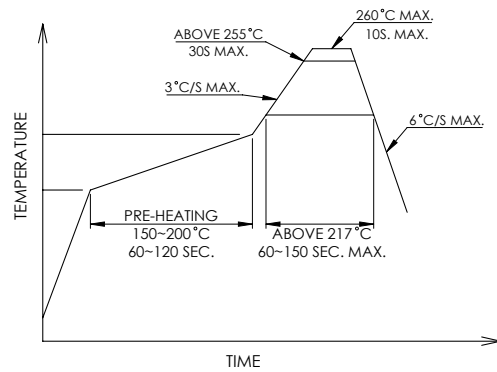


425 N. GARY AVE.  
CAROL STREAM, IL 60188  
PHONE : 800-278-5666  
FAX : 830-315-2150  
WEB : WWW.LUMEX.COM

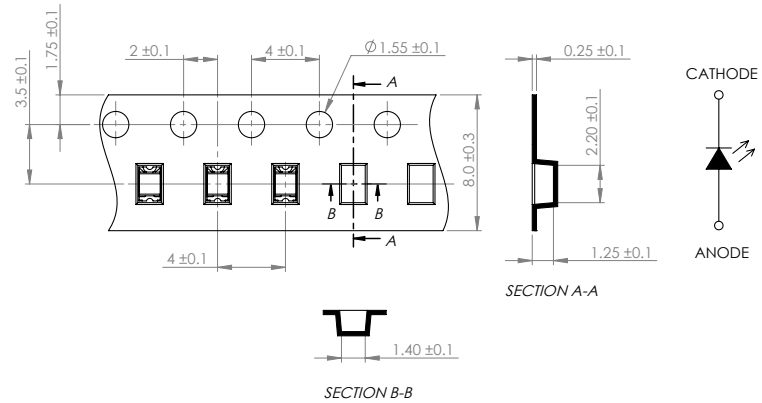
2(L)\*1.25(W)\*1(H)mm, SURFACE MOUNT TOP VIEW LED 518nm, InGaN GREEN, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL  
\*\*THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.\*\*  
CONFIDENTIAL INFORMATION  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF 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]	Ⓜ

## 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=<sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION, MAX=<sup>+0.00</sup>/<sub>-0.00</sub> DECIMAL PRECISION



425 N. GARY AVE.  
CAROL STREAM, IL 60188  
PHONE : 800-278-5666  
FAX : 830-315-2150  
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]



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9