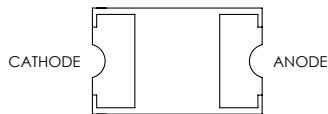
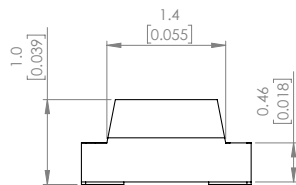
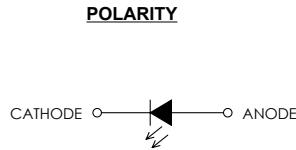
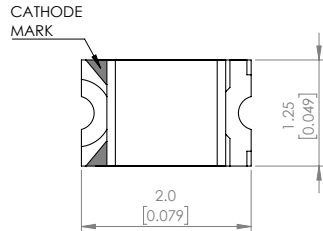
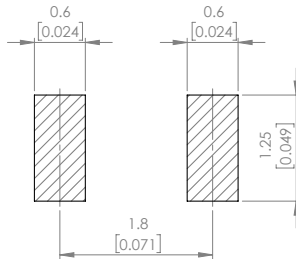


PART NUMBER		SML-LX0805UPGC-TR	REV	E
REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS			DATE
A	E.C.N #10862.			05.09.02
B	E.C.N #10967.			03.14.03
C	E.C.N #11248.			08.09.05
D	E.C.N #10BRDR. & REDRAWN / #11731.			06.20.11
E	ECN-Lumex201700068			09.11.17



**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

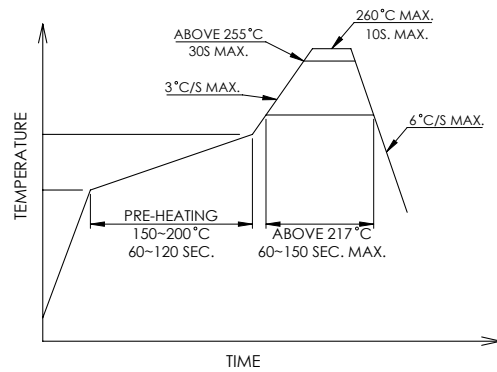


425 N. GARY AVE.  
CAROL STREAM, IL 60188  
PHONE : 800-278-5666  
FAX : 830-315-2150  
WEB : WWW.LUMEX.COM

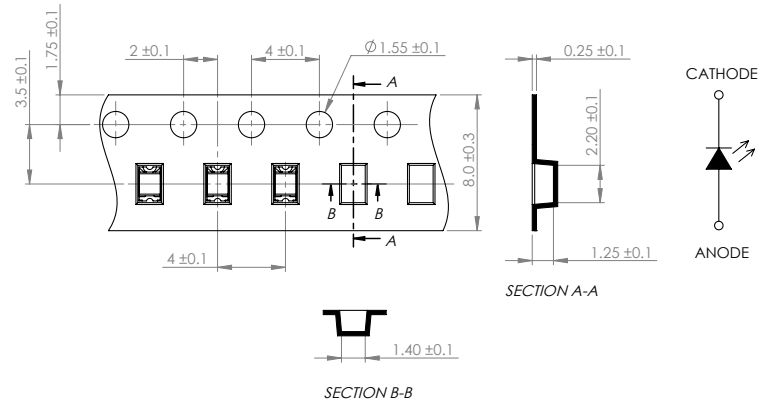
2(L)\*1.25(W)\*1(H)mm, SURFACE MOUNT TOP VIEW LED 518nm, InGaN GREEN, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL  
 \*\*THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.\*\*  
 CONFIDENTIAL INFORMATION  
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY 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>DECIMAL PRECISION, MAX=<sup>-0.00</sup>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]



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А