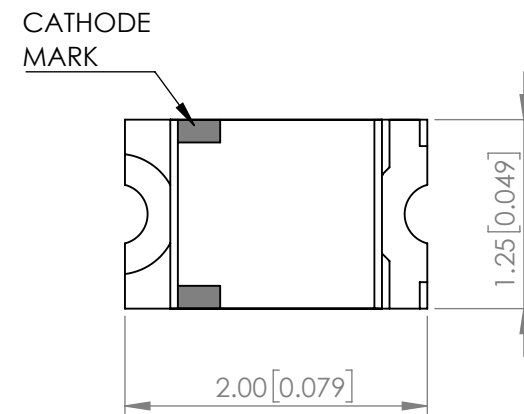
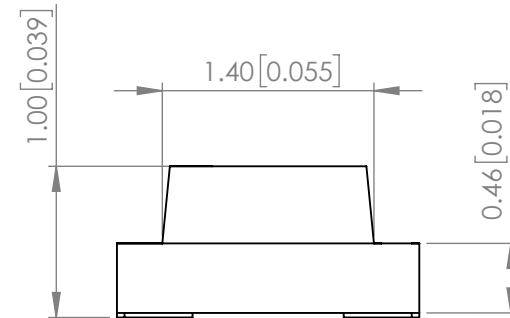
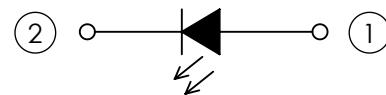


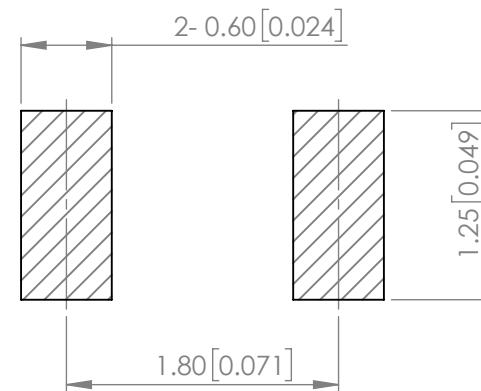
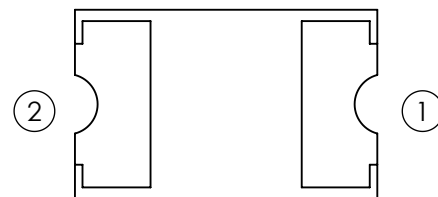
| | | | |
|--------------------|--|-------------|---|
| PART NUMBER | SML-LX0805SGC-TR | REV | G |
| REV | E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS | DATE | |
| A | E.C.N. #10644. & REDRAWN IN 3D. | 07.18.00 | |
| B | E.C.N. #10862. | 05.09.02 | |
| C | E.C.N. #10967. | 03.14.03 | |
| D | E.C.N. #11148. | 01.17.05 | |
| E | E.C.N. #11508. | 03.06.09 | |
| F | E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN. | 05.07.12 | |
| G | ECN-Lumex201800100 | 06.08.18 | |



POLARITY



RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25°C

| PARAMETER | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND |
|--------------------|-------------|-----|-----|-------------|-----------|
| PEAK WAVELENGTH | - | 570 | - | nm | If=20mA |
| FORWARD VOLTAGE | - | 2.1 | 2.4 | Vf | If=20mA |
| REVERSE CURRENT | - | - | 10 | uA | VR=5V |
| LUMINOUS INTENSITY | - | 15 | - | mcd | If=20mA |
| VIEWING ANGLE | - | 140 | - | 2x theta1/2 | - |
| EMITTED COLOR | GREEN | | | | |
| EPOXY LENS FINISH | WATER CLEAR | | | | |

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25°C

| PARAMETER | MAX | UNITS |
|-------------------------|------------------|-------|
| PEAK FORWARD CURRENT* | 60 | mA |
| FORWARD CURRENT | 30 | mA |
| REVERSE VOLTAGE | 5 | V |
| POWER DISSIPATION | 72 | mW |
| STORAGE TEMPERATURE | -40 TO +90 | °C |
| OPERATING TEMPERATURE | -40 TO +85 | °C |
| SOLDERING TEMPERATURE** | 3 SEC. MAX @ 260 | °C |

*t<10us

**2.0mm FROM BODY.

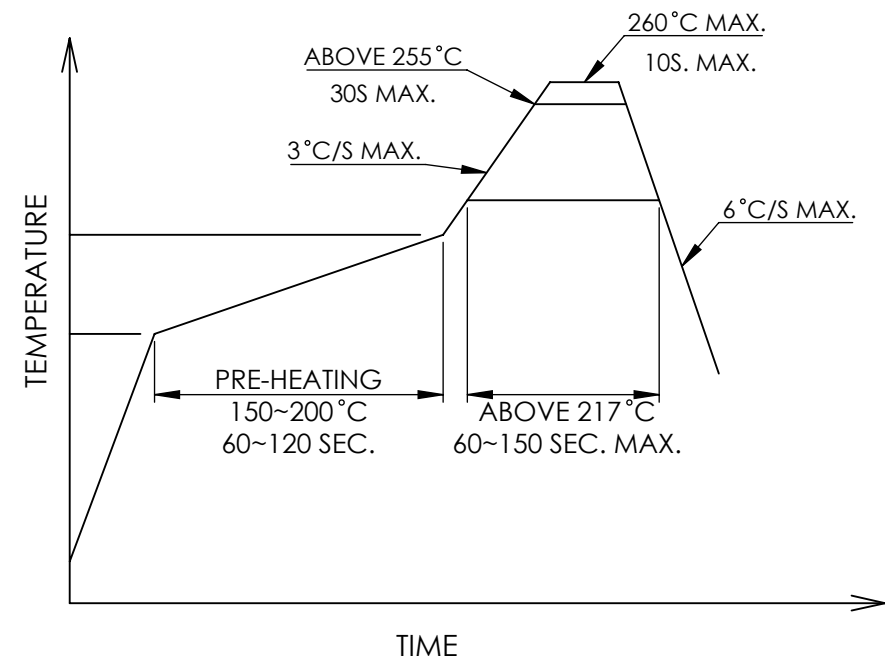
NOTE:

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

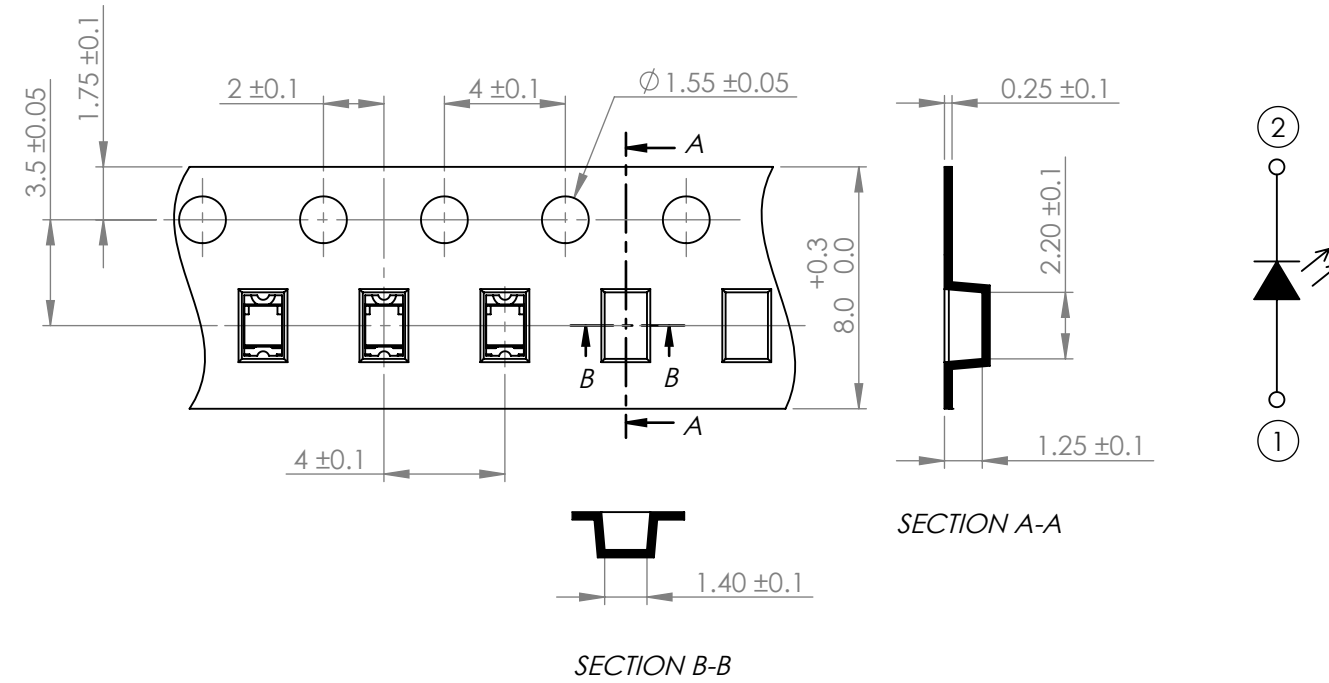
MOISTURE SENSITIVE DEVICE
PER JEDEC LEVEL 3 STANDARDS

*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= ^{+DECIMAL PRECISION}/_{-0.00} MAX= ^{+0.00}/_{-DECIMAL PRECISION}

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}



425 N. GARY AVE.
 CAROL STREAM, IL 60188
 PHONE : 800-278-5666
 FAX : 630-315-2150
 WEB : WWW.LUMEX.COM

2.0(L)*1.25(W)*1.0(H)mm, SURFACE MOUNT TOP VIEW LED, GaP 570nm 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 : 2018.06.08 | DRAWN BY : C.C. |
| PAGE : 2 OF 2 | CHKD BY : E.C. |
| SCALE : NTF | APRVD BY : G.Y. |
| 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9