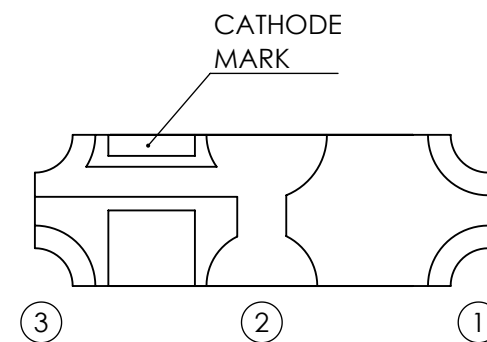
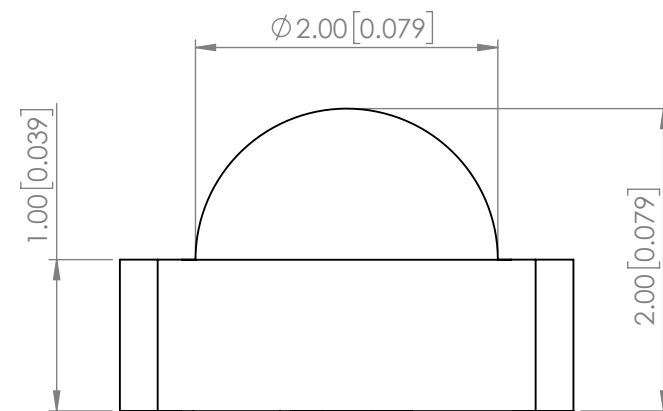
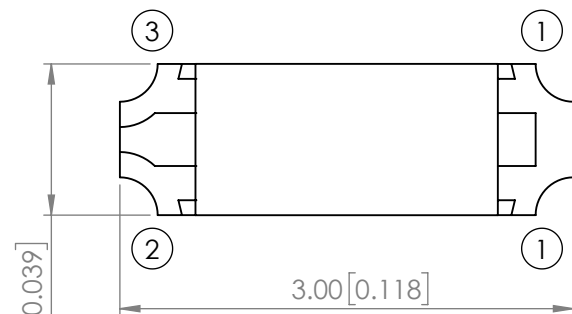
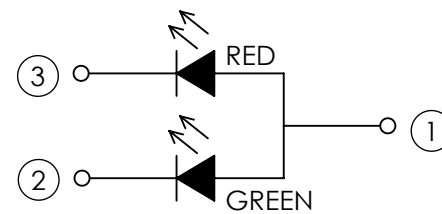


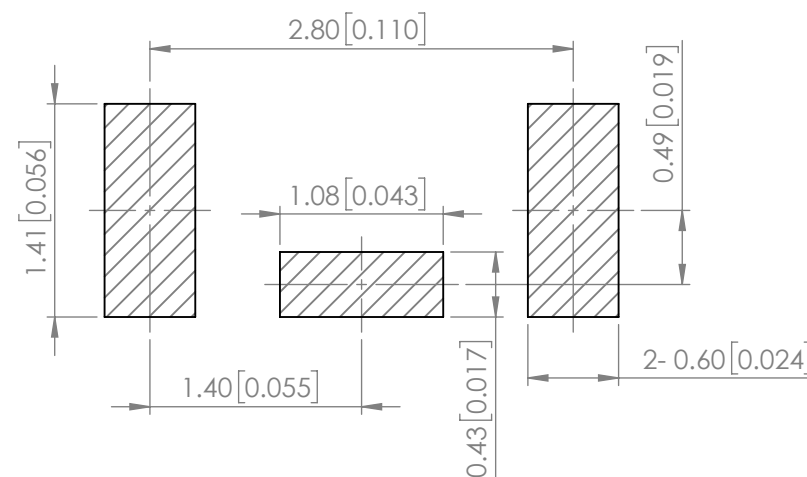
<b>PART NUMBER</b>	SML-LXR851SISGC-TR	<b>REV</b>	F
<b>REV</b>	<b>E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS</b>	<b>DATE</b>	
A	E.C.N. #10865.	05.16.02	
B	E.C.N. #10967.	09.07.04	
C	E.C.N. #11148.	10.03.08	
D	E.C.N. #11710/10BRDR. & REDRAWN.	05.16.11	
E	ECN-Lumex201800130	07.15.17	
F	ECN-Lumex201800167	11.05.18	



**POLARITY**



**RECOMMENDED SOLDER PAD LAYOUT**



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

PARAMETER		MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	R	-	630	-	nm	If=20mA
	G	-	570	-		
FORWARD VOLTAGE	R	-	2.0	2.4	Vf	If=20mA
	G	-	2.1	2.4		
REVERSE CURRENT	R	-	-	10	uA	VR=5V
	G	-	-	10		
LUMINOUS INTENSITY	R	-	46	-	mcd	If=20mA
	G	-	16	-		
VIEWING ANGLE		-	120	-	2x theta1/2	-
EMITTED COLOR	RED / GREEN					
EPOXY LENS FINISH	WATER CLEAR					

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25°C**

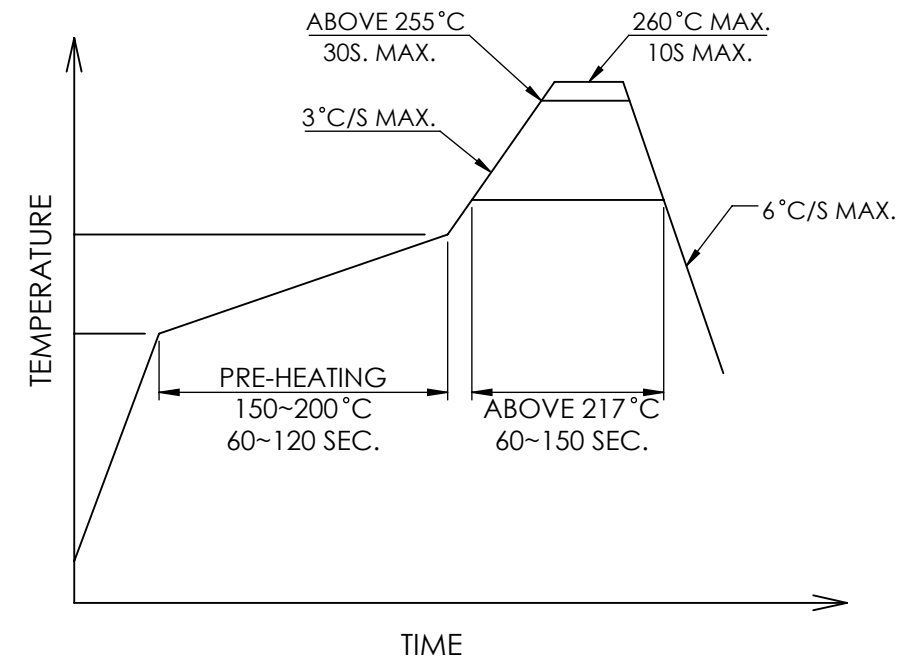
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT (R/G)*	60 / 60	mA
FORWARD CURRENT (R/G)	25 / 30	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
POWER DISSIPATION (R/G)	60 / 72	mW
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +90	°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +85	°C
SOLDERING TEMPERATURE	3 SEC. MAX @ 260	°C

\*t<10us

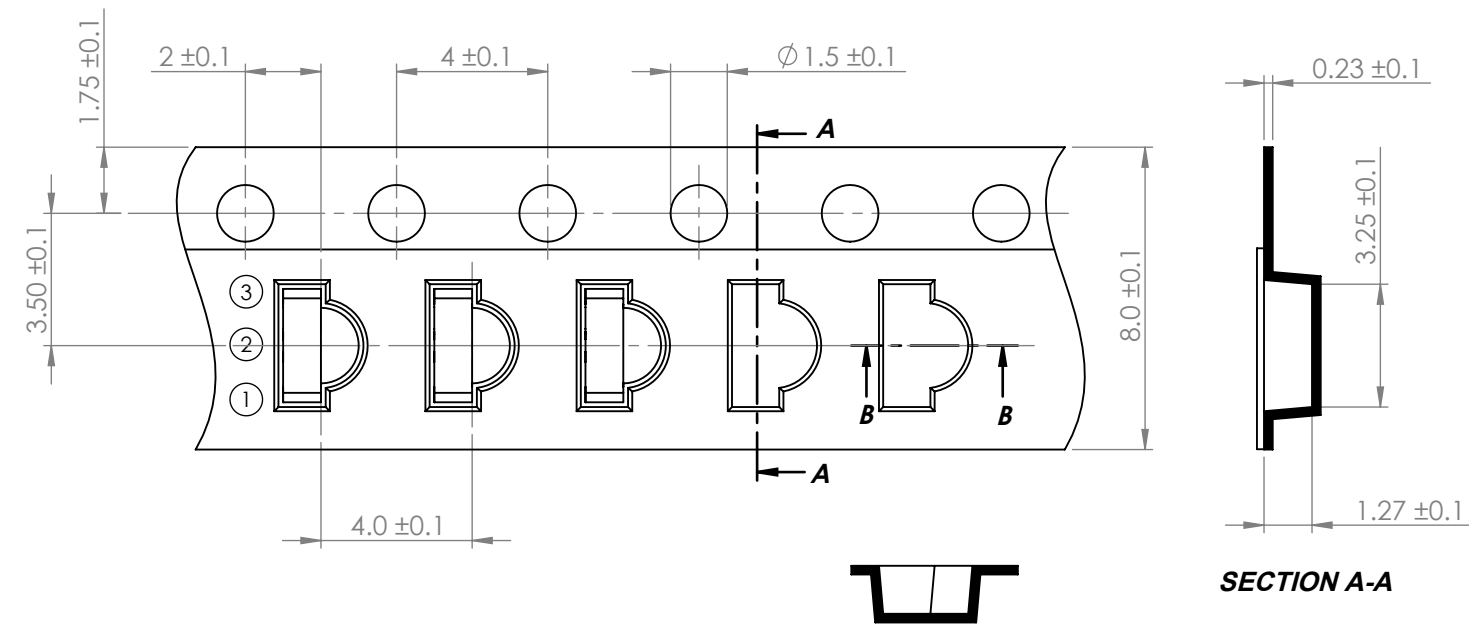
MOISTURE SENSITIVE DEVICE  
PER JEDEC LEVEL 3 STANDARDS

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

**PROFILE**




**CARRIER TAPE DIMENSION**



NOTE:  
1. 2000 PCS/REEL

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

 <p>425 N. GARY AVE. CAROL STREAM, IL 60188 PHONE : 800-278-5666 FAX : 630-315-2150 WEB : WWW.LUMEX.COM</p>	3.0(L)*1.0(W)*2.0(H)mm, SURFACE MOUNT SIDE VIEW LED, AlGaInP 630nm RED / GaP 570nm GREEN LED, WATER CLEAR LENS, TAPE & REEL, COMMON ANODE.		DATE : 2018.07.31	DRAWN BY : C.C.
	**THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.**			
	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.			
			PAGE : 2 OF 2	CHKD BY : E.C.
			SCALE : NTF	APRVD BY : G.Y.
			UNIT : mm [INCH]	(No)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.