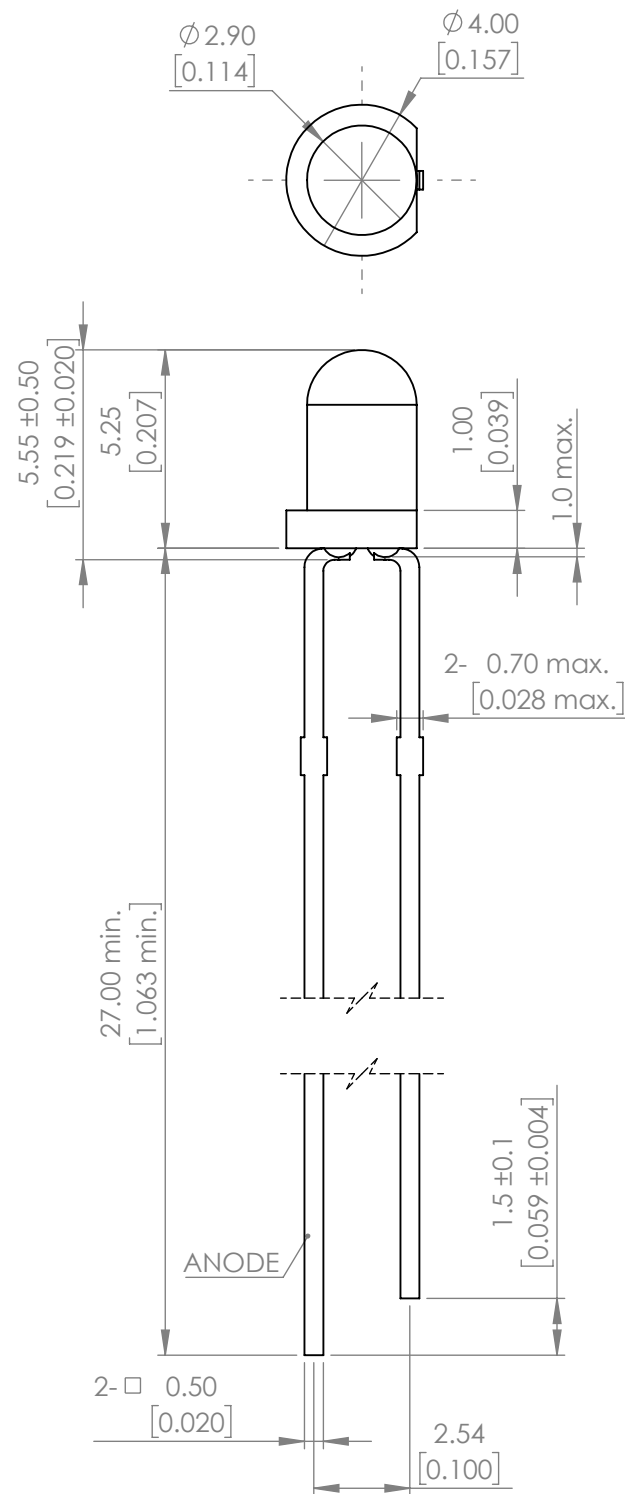
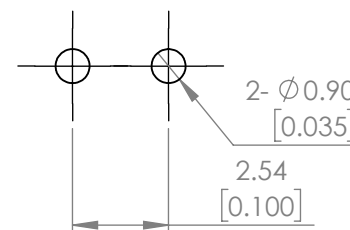


PART NUMBER		SSL-LX3054SYD	REV	C
REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS			DATE
A	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN & REDRAWN IN 3D.			04.16.01
B	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.			02.22.13
C	ECN-Lumex201700110			11.10.17



RECOMMENDED LAYOUT



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25°C

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	-	590	-	nm	If=20mA
FORWARD VOLTAGE	-	2.0	2.5	Vf	If=20mA
REVERSE CURRENT	-	-	10	uA	Vr=5V
LUMINOUS INTENSITY	300	500	-	mcd	If=20mA
VIEWING ANGLE	-	60	-	2x theta ^{1/2}	-
EMITTED COLOR	YELLOW				
EPOXY LENS FINISH	YELLOW DIFFUSED				

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25°C


PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
FORWARD CURRENT	30	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
POWER DISSIPATION	75	mW
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +85	°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +85	°C
LEAD SOLDER TEMPERATURE**	3SEC MAX @260	°C

*1/10 DUTY CYCLE, 0.1MS PULSE WIDTH.

**2mm BELOW PACKAGE BASE

NOTE:
1.RoHS COMPLIANT.

*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}

 <p>425 N. GARY AVE. CAROL STREAM, IL 60188 PHONE : 800-278-5666 FAX : 630-315-2150 WEB : WWW.LUMEX.COM</p>	T-3mm (T-1) 590nm SUPER YELLOW LED, YELLOW DIFFUSED LENS.		DATE : 2017.11.10	DRAWN BY : K.Y.	
	THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.			PAGE : 1 OF 1	CHKD BY : E.C.
	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.			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

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