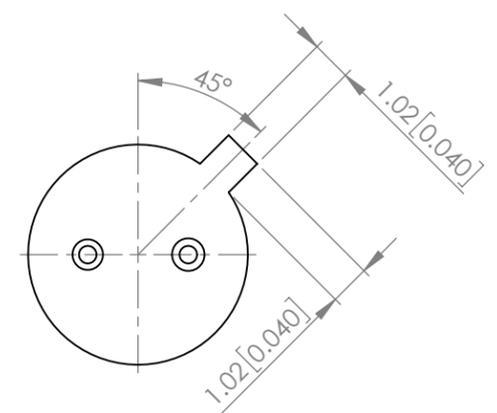
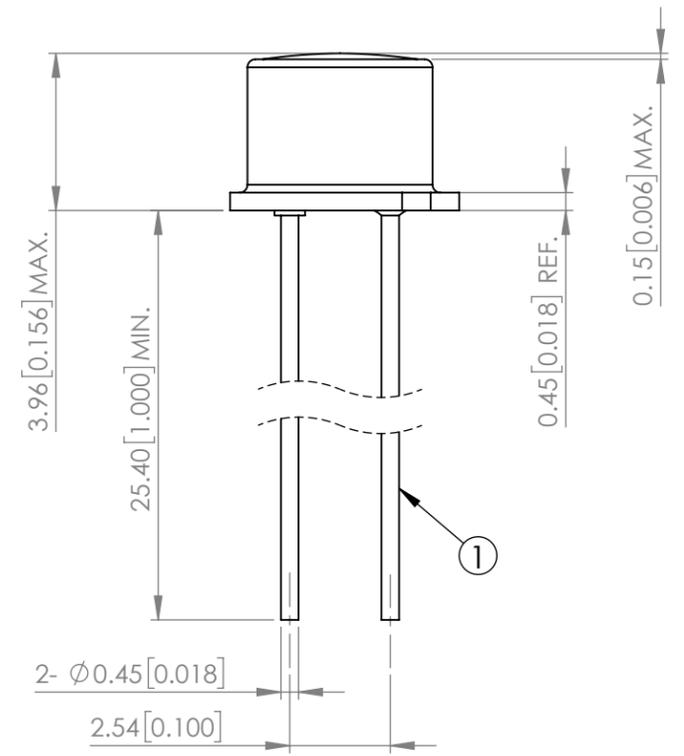
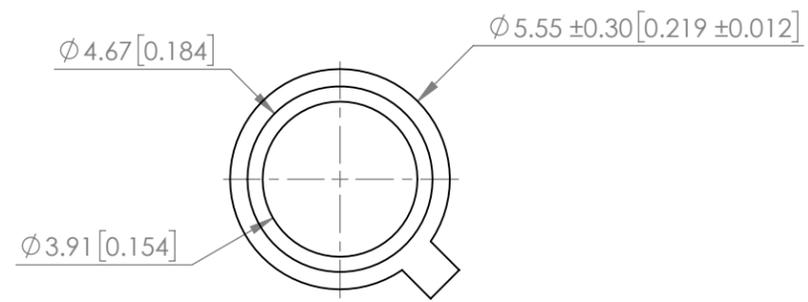
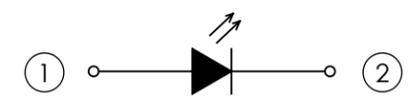


PART NUMBER	SSL-LXTO46UV2C	REV	D
REV	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE	
A	E.C.N. #11611.	01.11.10	
B	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.	06.28.11	
C	E.C.N. #11755.	09.19.11	
D	ECN-Lumex201900100	07.29.19	



POLARITY



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTIC TA=25°C

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	400	405	410	nm	If=20mA
FORWARD VOLTAGE	-	3.5	3.8	Vf	If=20mA
REVERSE CURRENT	-	-	1	uA	VR=5V
TOTAL POWER OUTPUT	3	4.5	-	mW	If=20mA
EMITTED COLOR	ULTRA VIOLET				
EPOXY LENS FINISH	WATER CLEAR				

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	100	mA
FORWARD CURRENT	20	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
POWER DISSIPATION	76	mW
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +100	°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100	°C

*t<10us

THERMAL PARAMETERS

PARAMETER	MAX	UNITS
MAXIMUM JUNCTION TEMPERATURE	125	°C
THERMAL RESISTANCE JUNCTION-AIR	400	°C/W
THERMAL RESISTANCE JUNCTION-CASE	138	°C/W

STATIC DEVICE FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES WHEN WORKING WITH THIS PART

*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}



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.