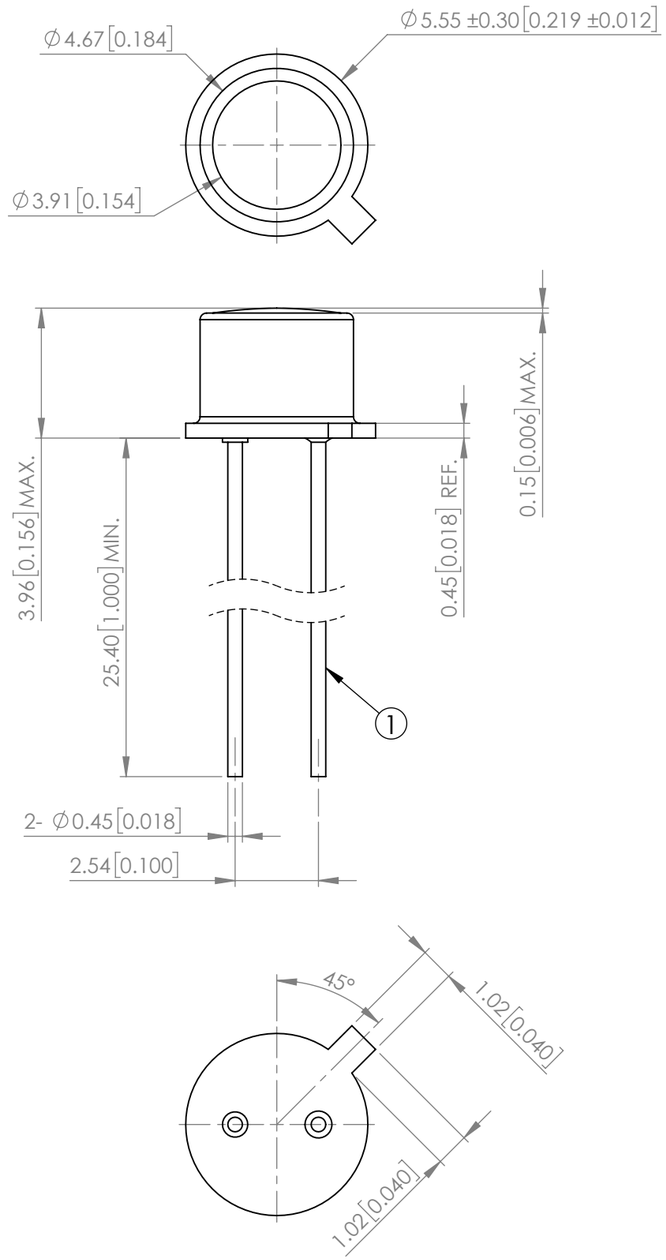
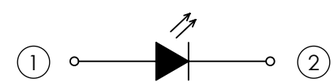
PART NUMBER	SSL-LXTO46UV2C	REV	D

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℃

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	V_R=5V
TOTAL POWER OUTPUT	3	4.5	-	mW	If=20mA
EMITTED COLOR	ULTRA VIOLET				
EPOXY LENS FINISH	WATER CLEAR				

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS TA=25℃

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	℃
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100	℃

***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

LUMEX® Creating LED and LCD Solutions Together™
425 N. GARY AVE.
CAROL STREAM, IL 60188
PHONE : 800-278-5666
FAX : 630-315-2150
WEB : WWW.LUMEX.COM

405nm UV LED, TO-46 CAN PACKAGE.

****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.

DATE : 2019.07.29	DRAWN BY : C.S.
PAGE : 1 OF 1	CHKD BY : E.C.
SCALE : NTF	APRVD BY : G.Y.
UNIT : mm [INCH]	Pb

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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