



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS TA=25°C

PARAMETER	SYMBOL	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH			550 (WHITE)		nm	
FORWARD VOLTAGE	V <sub>f</sub>		3.5	4.0	V	I <sub>f</sub> =20mA
REVERSE VOLTAGE	V <sub>r</sub>	5			V	I <sub>r</sub> =10μA
AXIAL INTENSITY(*1)	I <sub>v</sub>		500		mcd	I <sub>f</sub> =20mA
CHROMATICITY	X		0.29			I <sub>f</sub> =10mA
COORDINATES(*2)	Y		0.30			I <sub>f</sub> =10mA
VIEWING ANGLE			30		2x theta	
EMITTED COLOR:	WHITE					
EPOXY LENS FINISH:	MILKY WHITE DIFFUSED					

\*1. AXIAL INTENSITY TESTING CONDITION: 550nm WAVELENGTH.  
\*2. THE ICI STANDARD COLORIMETRIC SYSTEM.

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	SYMBOL	MAX	UNITS
PULSE FORWARD CURRENT	I <sub>p</sub>	100*	mA
STEADY CURRENT	I <sub>F</sub>	30	mA
POWER DISSIPATION	P <sub>D</sub>	120	mW
OPERATING TEMP.	T <sub>OPR</sub>	-30 TO +80	°C
STORAGE TEMP.	T <sub>STG</sub>	-40 TO +100	°C
SOLDERING TEMP.		+260	°C
2.0mm FROM BODY			3 SEC. MAX

\*DUTY 1/10 PULSE WIDTH 10ms

NOTES:

- SSH-LXH103 HOLDER.
- SSL-LX3044UWW LED.

CAUTION: STATIC SENSITIVE 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), XX=±0.5 (±0.020), XXX=±0.25 (±0.010), XXXX=±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

REV.	PART NUMBER SSF-LXH103UWW
T-3mm SINGLE LEVEL, FAULT INDICATOR, ULTRA WHITE LED, WHITE DIFFUSED LENS.	

**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.

**RELIABILITY NOTE**  
OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.



290 E. HELEN ROAD  
PALATINE, IL 60067-6976  
PHONE: +1.847.359.2790  
US WEB: www.lumex.com  
TW WEB: www.lumex.com.tw

DRAWN BY: CT	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 12.7.01 PAGE: 1 OF 1 SCALE: N/A
-----------------	-------------	--------------	---

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9