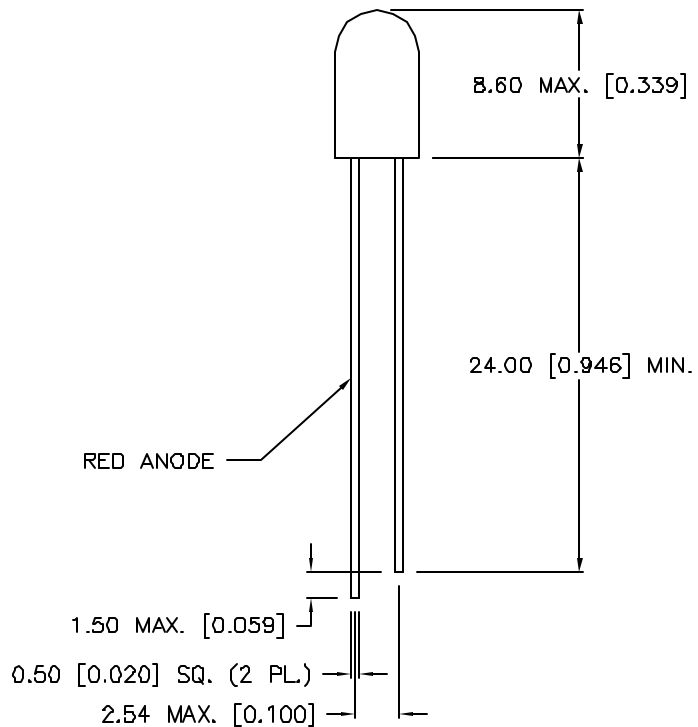
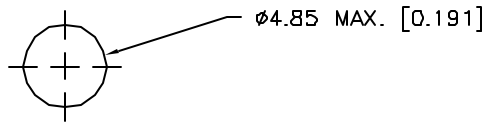


DATE	REVISIONS	REV
9-12-95	REDRAWN, UPDATED SAFE OPER. SPECS./	A

DRAWING NUMBER	REV
SSL-LX509F3HGW	A



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS  $T_A = 25^\circ\text{C}$   $I_f = 20\text{mA}$

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		700 (RED) 565 (GREEN)		nm	
FORWARD VOLTAGE (R/G)		2.1	2.8	$V_f$	
REVERSE VOLTAGE	5.0			$V_r$	$I_r = 100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY (R/G)		5/B		mcd	$I_f = 20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		80		$2x$ theta	
EMITTED COLOR	RED/GREEN				
EPOXY LENS FINISH	MILKY WHITE DIFFUSED				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT  $25^\circ\text{C}$

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*(R/G)	150	mA
STEADY CURRENT (R/G)	25	mA
POWER DISSIPATION (R/G)	120/105	mW
DERATE FROM $25^\circ\text{C}$	-1.1	$\text{mW}/^\circ\text{C}$
OPERATING, STORAGE TEMP	-40 TO +85	$^\circ\text{C}$
LEAD SOLDERING TEMP	+250	$^\circ\text{C}$
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX

\*  $t < 10\mu\text{s}$

**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.



292 E. HELLEN ROAD  
 PALATINE, ILLINOIS 60067  
 (708) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION  
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX OPTO/COMPONENTS, 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: 9-1-93	DWN:	CHK'D:	APPD:
SCALE: N/A			

T-5 (T-1 3/4) FLANGELESS LED, BICOLOR,  
 RED/GREEN MILKY WHITE DIFFUSED

PAGE 1 OF 1	DRAWING NUMBER SSL-LX509F3HGW	REV A
-------------	----------------------------------	----------

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)