



**LEAD NOTES:**

- A. RED ANODE.
- B. RED CATHODE.
- C. GREEN ANODE.
- D. GREEN CATHODE.
- E. YELLOW ANODE.
- F. YELLOW CATHODE.

**NOTES:**

- 1. SSL-LX3044YD, YELLOW LED.
- 2. SSL-LX3044GD, GREEN LED.
- 3. SSL-LX3044RD, RED LED.
- 4. SSH-LXH340 HOLDER, BLACK NYLON, 94V-0.

**CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE**  
 FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES  
 WHEN WORKING WITH THIS PART.

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

PARAMETER	YELLOW	GREEN	RED	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	585	565	635	nm	
FORWARD VOLTAGE (TYP.)	2.1	2.2	2.0	V <sub>f</sub>	
FORWARD VOLTAGE (MAX.)	2.5	2.6	2.5	V <sub>f</sub>	
REVERSE VOLTAGE	5.0	5.0	5.0	V <sub>r</sub>	$I_f=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY	30	40	40	mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE	60	60	60	2x theta	
LED POSITION:	1	2	3		
EPOXY LENS FINISH:	POS. 1: YELLOW DIFFUSED POS. 2: GREEN DIFFUSED POS. 3: RED DIFFUSED				

**LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER DIE**

PARAMETER	COLORS	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	(Y/G/R)	150/150/150	mA
STEADY CURRENT	(Y/G/R)	30/30/30	mA
POWER DISSIPATION		105	mW
DERATE FROM 25°C		-1.2	mW/°C
OPERATING, STORAGE TEMP.		-40 TO +85	°C
SOLDERING TEMP.		+260	°C
2.0mm FROM BODY			3 SEC. MAX

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

\*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.= +0.00 -0.00, MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION

REV.

PART NUMBER  
**SSF-LXH340YGID**

T-3mm (T-1) RIGHT ANGLE FAULT INDICATOR HOLDER,  
 POS. 1: 585nm YELLOW LED,  
 POS. 2: 565nm GREEN LED, POS. 3: 635nm RED LED.

**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: JD  
 CHECKED BY:  
 APPROVED BY: DATE: 3.23.05  
 PAGE: 1 OF 1  
 SCALE: N/A



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331