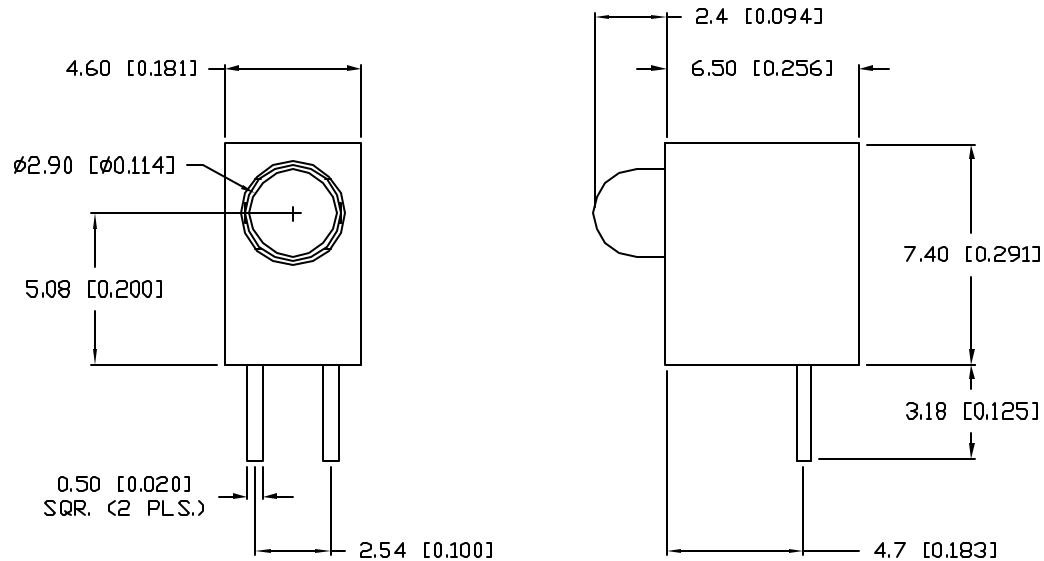


UNCONTROLLED DOCUMENT

PART NUMBER  
SSF-LXH103HGWREV.  
D

| 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)<br>565 (GREEN) |         | nm       |                      |
| FORWARD VOLTAGE (R/G)                                                    |                      | 2.0/2.2                  | 2.5/2.6 | $V_f$    |                      |
| REVERSE VOLTAGE                                                          | 5.0                  |                          |         | $V_r$    | $I_r=100\mu\text{A}$ |
| AXIAL INTENSITY (R/G)                                                    |                      | 4/8                      |         | mcd      | $I_f=20\text{mA}$    |
| VIEWING ANGLE                                                            |                      | 60                       |         | 2x theta |                      |
| EMITTED COLOR:                                                           | RED/GREEN            |                          |         |          |                      |
| EPOXY LENS FINISH:                                                       | MILKY WHITE DIFFUSED |                          |         |          |                      |

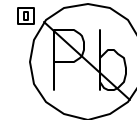
LIMITS OF SAFE OPERATION AT  $25^\circ\text{C}$ 

| 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 $25^\circ\text{C}$ | -1.6       | mW/ $^\circ\text{C}$ |
| OPERATING, STORAGE TEMP.       | -40 TO +85 | $^\circ\text{C}$     |
| SOLDERING TEMP.                | +260       | $^\circ\text{C}$     |
| 2.0mm FROM BODY                |            | 3 SEC. MAX           |

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

## NOTES:

- SSH-LXH103 HOLDER.
- SSL-LX3044HGW LED.



\*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 MAX=-DECIMAL PRECISION

REV.  
DPART NUMBER  
SSF-LXH103HGW

## 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

T-3mm SINGLE LEVEL, FAULT INDICATOR, LOW CURRENT  
 OPERATION, BI COLOR RED/GREEN, MILKY WHITE DIFFUSED.

|                 |             |              |                            |
|-----------------|-------------|--------------|----------------------------|
| DRAWN BY:<br>JD | CHECKED BY: | APPROVED BY: | DATE: 12.06.04             |
|                 |             |              | PAGE: 1 OF 1<br>SCALE: N/A |

UNCONTROLLED DOCUMENT



**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