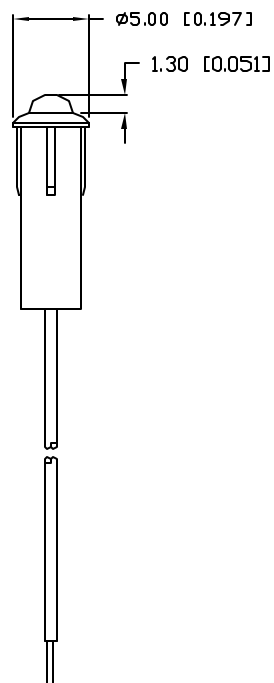
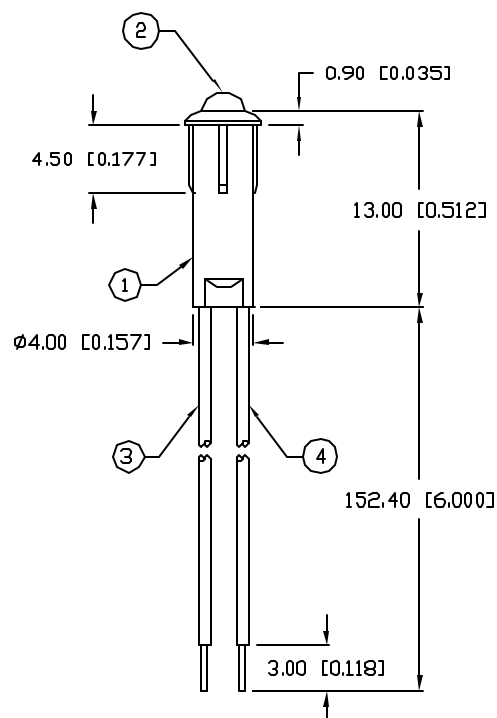


UNCONTROLLED DOCUMENT



PART NUMBER		REV.
SSI-LXH312GD5V-150		A
REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #10518./	5-11-99

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^{\circ}\text{C}$ $V_f=5\text{ V}$					
PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565 (GREEN)		nm	
FORWARD VOLTAGE		5.0	7.0	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		20		mcd	$V_f=5\text{ V}$
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLOR:	GREEN				
EPOXY LENS FINISH:	GREEN DIFFUSED				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
STEADY CURRENT	12	mA
POWER DISSIPATION	310	mW
DERATE FROM 25°C	- 1.2	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-LXH3121 HOLDER, BLACK NYLON 94-V.
- SSL-LX3044GD-5V LED, LEADS CUT TO 5mm.
- ANODE LEAD: LXP-WST26RDT0C, RED INSULATED LEAD, 26 AWG, CUT 155mm LONG, STRIP 3.0mm BOTH ENDS.
- CATHODE LEAD: LXP-WST26BLT0C, BLACK INSULATED LEAD, 26 AWG, CUT 155mm LONG, STRIP 3.0mm BOTH ENDS.
- MOUNTING HOLE: $\phi 0.170-\phi 0.174$.

UNCONTROLLED DOCUMENT

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS $\pm 0.25\text{mm}$ (± 0.010 ")

REV.	PART NUMBER
A	SSI-LXH312GD5V-150

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.

LUMEX
INCORPORATED

290 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
PHONE: 1-847-359-2790
WEB: [HTTP://WWW.LUMEX.COM](http://www.lumex.com)

T-3mm (T-1) LED, PANEL INDICATOR, 565nm GREEN LED,
GREEN DIFFUSED LENS, WITH 6" WIRE LEADS, 5 VOLTS.

DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 5-7-99
BC			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

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