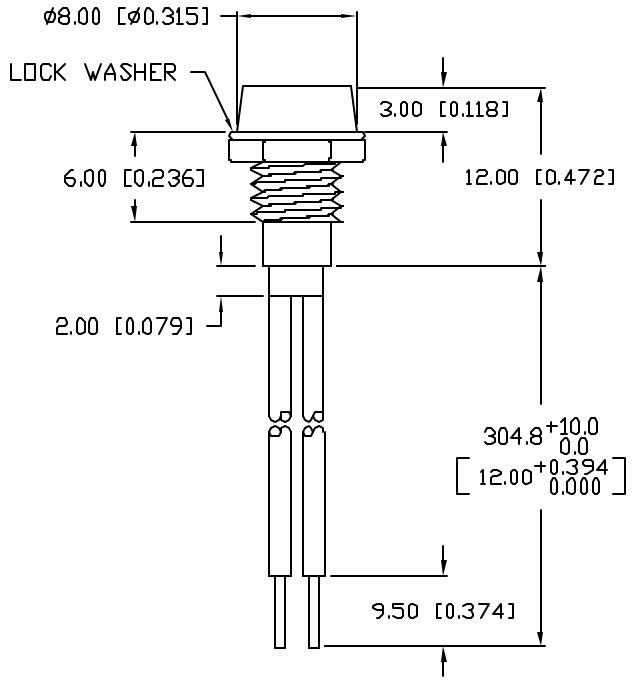
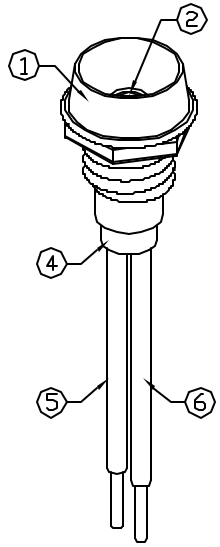
UNCONTROLLED DOCUMENT

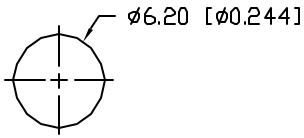
PART NUMBER	REV.
SSI–LXR1612GD5V300	A

REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN IN 3D.	10.17.01





PANEL CUTOUT



ELECTRO–OPTICAL CHARACTERISTICS T_A=25°C V_f = 5 V

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565		nm	
FORWARD VOLTAGE		5.0	7.0	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	I_r=100µA
AXIAL INTENSITY		20		mcd	V_f = 5 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 VOLTAGE	7.0	V
STEADY CURRENT	10	mA
POWER DISSIPATION	310	mW
DERATE FROM 25°C	– 1.6	mW/°C
OPERATING, STORAGE TEMP.	– 40 TO + 85	°C

NOTES:

1. SSI–LXR1612, CHROME HOUSING.
2. SSL–LX3054GD–5V, GREEN LED. TRIM LEADS TO 5mm.
3. SOLDER WIRE LEADS TO LED LEADS.
4. SSH–LXH1612BSG, BUSHING. INSERT AND CRIMP.
5. ANODE LEAD: LXP–WST26RDTOC, 26 AWG, TINNED OVERCOAT, RED INSULATION. CUT 310mm LONG, STRIP END 2mm & 9.5mm.
6. CATHODE LEAD: LXP–WST26BLTOC, 26 AWG, TINNED OVERCOAT, BLACK INSULATION. CUT 310mm LONG, STRIP END 2mm & 9.5mm.

UNCONTROLLED DOCUMENT

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±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
A	SSI–LXR1612GD5V300

T–3mm (T–1) 565nm GREEN LED PANEL INDICATOR, GREEN DIFFUSED LENS, 12" WIRE LEADS, 5V OPERATION.

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
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:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 1.13.00
BC			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/A

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru