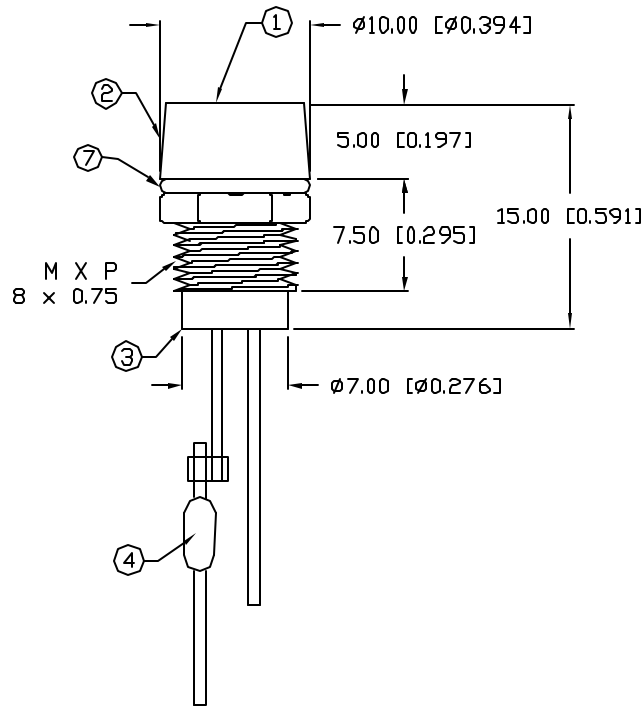


UNCONTROLLED DOCUMENT

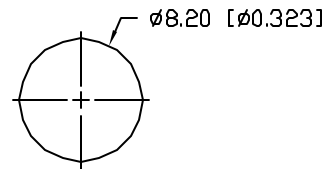
PART NUMBER		REV.
SSI-LXR4815-Q30103		A
REV.	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	DATE
A	E.C.N. #11261.	7.20.05



NOTES:

1. SSL-LX5063LGD, GREEN LED. TRIM ANODE LEAD TO 15mm.
2. SSI-LXR4815, CHROME HOUSING.
3. SSH-LXH4815BSG, BLACK NYLON BUSHING. (NOT SEEN)
4. LXP-RES 1500, 1/2 WATT CUT 2MM END TO END.
5. THREAD LEADS THRU BUSHING, INSERT INTO HOUSING, BACKFILL WITH SILICON ADHESIVE, INSERT BUSHING INTO HOUSING, CRIMP INTO PLACE.
6. WATER RESISTANT PER NENA STANDARD 250, SECT. 6.7.
7. RUBBER GASKET LXP-WA-3816.

PANEL CUTOUT



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^{\circ}\text{C}$ $V_f=24\text{V}$

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565		nm	
FORWARD VOLTAGE		24	30	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_f=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		20		mcd	$V_f=24\text{V}$ $I_f=2\text{mA}$
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	18	mA
POWER DISSIPATION	105	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

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

*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} DECIMAL PRECISION MAX=^{+0.00}/_{-0.00} DECIMAL PRECISION

UNCONTROLLED DOCUMENT

REV.	PART NUMBER
A	SSI-LXR4815-Q30103

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.



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-5mm 565nm LOW CURRENT GREEN PANEL INDICATOR LED,
 GREEN DIFFUSED LENS.

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.

DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE:
JD			6.4.98
			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/A



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.