

UNCONTROLLED DOCUMENT

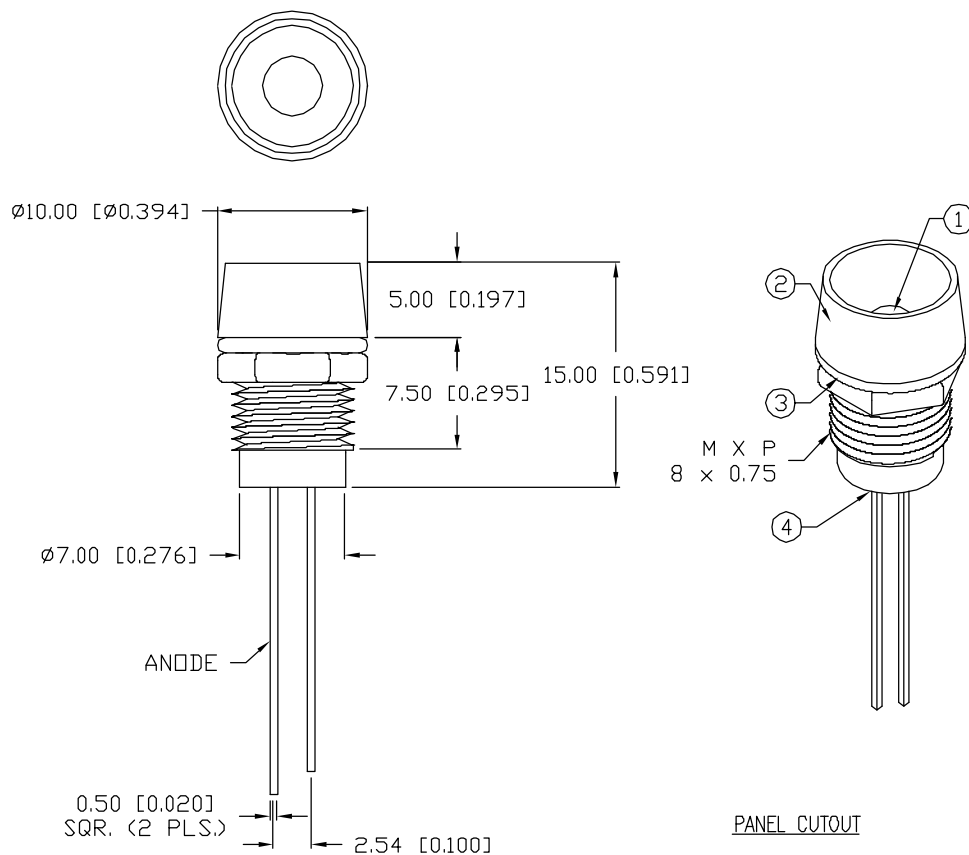
SC:0.50

PART NUMBER

REV.

SSI-LXR4815YD12VWR

PRELIMINARY IN P/N DIR



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^\circ\text{C}$		$V_f=12\text{V}$			
PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		585		nm	
FORWARD VOLTAGE		12.0	14.0	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		10		mcd	$V_f=12\text{V}$
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLOR:	YELLOW				
EPOXY LENS FINISH:	YELLOW DIFFUSED				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C		
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD VOLTAGE	14	V
STEADY CURRENT	12	mA
POWER DISSIPATION	310	mW
DERATE FROM 25°C	-0.7	$\text{mW}/^\circ\text{C}$
OPERATING, STORAGE TEMP.	-40 TO +85	$^\circ\text{C}$
SOLDERING TEMP.	+260	$^\circ\text{C}$
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX

NOTES:

1. SSL-LX5063YD-12V, YELLOW LED.
2. SSI-LXR4815, CHROME HOUSING.
3. LXP-WA-3816, RUBBER GASKET.
4. SSH-LXH4815BSG, BLACK NYLON BUSHING. (NOT SHOWN).
5. THREAD LEADS THROUGH BUSHING, INSERT INTO HOUSING, BACKFILL WITH SILICON ADHESIVE, INSERT BUSHING INTO HOUSING. CRIMP INTO PLACE.
6. WATER RESISTANT PER NEMA STANDARD 250, SECTION 6.7.

*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 MAX= +0.00 -DECIMAL PRECISION

REV.

PART NUMBER

SSI-LXR4815YD12VWR

T-5mm 585nm YELLOW LED PANEL INDICATOR, YELLOW DIFFUSED LENS, 12 VOLT OPERATION, SPLASH RESISTANT.

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: JN	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 01.19.09
			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/A



UNCONTROLLED DOCUMENT

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