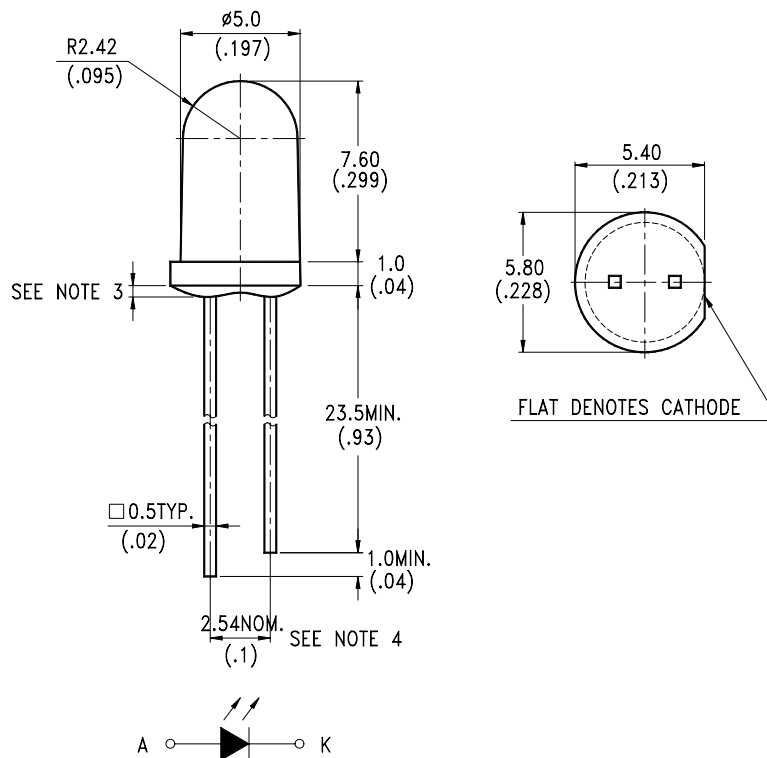


**FEATURES**

- \* SPECIAL FOR HIGH CURRENT AND LOW FORWARD VOLTAGE
- \* HIGH POWER
- \* AVAILABLE FOR PULSE OPERATING
- \* WIDE VIEWING ANGLE

**PACKAGE DIMENSIONS****NOTES:**

1. All dimensions are in millimeters (inches).
2. Tolerance is  $\pm 0.25\text{mm}$  (.010") unless otherwise noted.
3. Protruded resin under flange is 1.5mm (.059") max.
4. Lead spacing is measured where the leads emerge from the package.
5. Specifications are subject to change without notice.



# LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION.

Property of Lite-On Only

## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT TA=25

PARAMETER	MAXIMUM RATING	UNIT
Power Dissipation	150	mW
Peak Forward Current (300pps, 10 $\mu$ s pulse)	2	A
Continuous Forward Current	100	mA
Reverse Voltage	5	V
Operating Temperature Range	-40 to + 85	
Storage Temperature Range	-55 to + 100	
Lead Soldering Temperature [1.6mm(.063") From Body]	260 for 5 Seconds	

## ELECTRICAL OPTICAL CHARACTERISTICS AT TA=25

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	TEST CONDITION	BIN GRADE
Aperture Radiant Incidence	Ee	1.12			mW/cm <sup>2</sup>	I <sub>F</sub> = 20mA	BIN D
Radiant Intensity	I <sub>E</sub>	8.42			mW/sr	I <sub>F</sub> = 20mA	BIN D
Peak Emission Wavelength	P		940		nm	I <sub>F</sub> = 20mA	
Spectral Line Half-Width			50		nm	I <sub>F</sub> = 20mA	
Forward Voltage	V <sub>F</sub>		1.25	1.6	V	I <sub>F</sub> = 50mA	
Forward Voltage	V <sub>F</sub>		1.85	2.3	V	I <sub>F</sub> = 500mA	
Reverse Current	I <sub>R</sub>			100	$\mu$ A	V <sub>R</sub> = 5V	
Viewing Angle (See FIG.6)	2 1/2		50		deg.		

## TYPICAL ELECTRICAL / OPTICAL CHARACTERISTICS CURVES

(25 Ambient Temperature Unless Otherwise Noted)

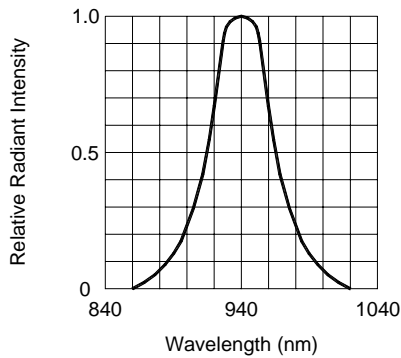


FIG.1 SPECTRAL DISTRIBUTION

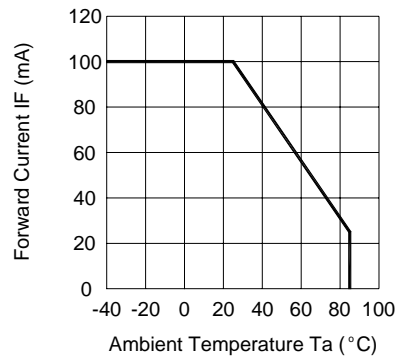


FIG.2 FORWARD CURRENT VS. AMBIENT TEMPERATURE

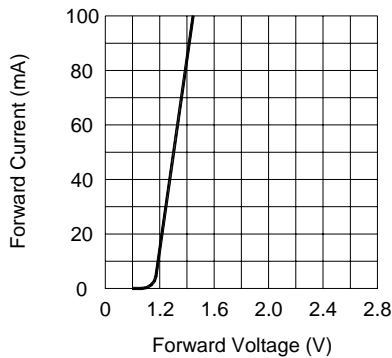


FIG.3 FORWARD CURRENT VS. FORWARD VOLTAGE

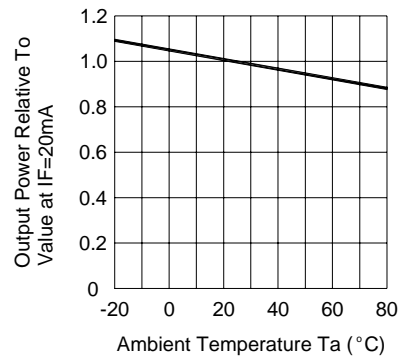


FIG.4 RELATIVE RADIANT INTENSITY VS. AMBIENT TEMPERATURE

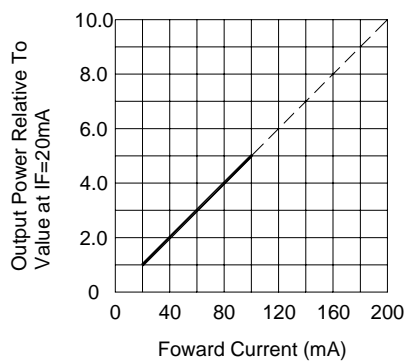


FIG.5 RELATIVE RADIANT INTENSITY VS. FORWARD CURRENT

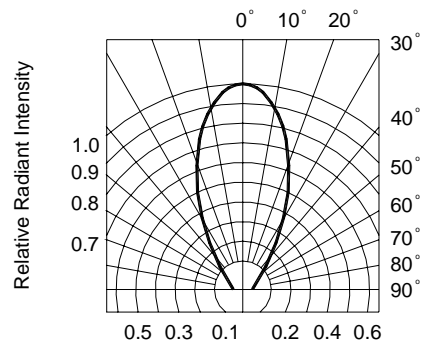


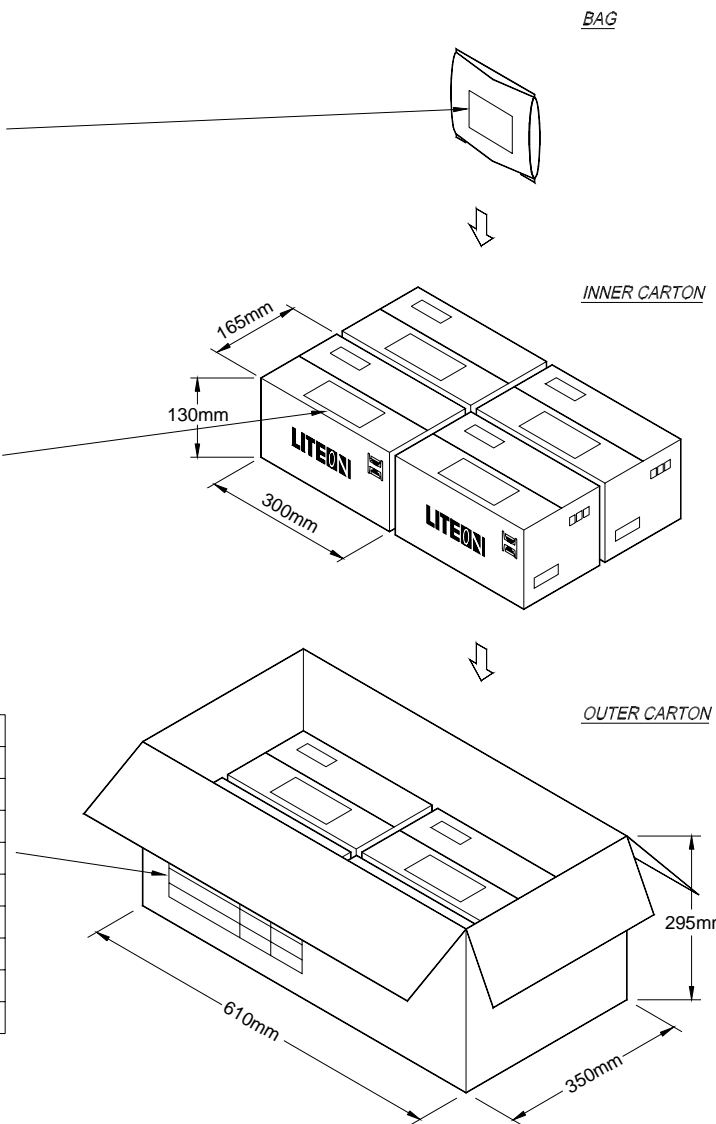
FIG.6 RADIATION DIAGRAM

### PACKING

<b>LITEON</b>	
LITE-ON TECHNOLOGY CORP.	
CUSTOMER:	_____
DEVICE TYPE:	LTE-3271B
BIN GRADE:	_____
LOT NO.:	_____
Q'TY:	_____
RMK:	_____

CUSTOMER	:	_____
CUSTOMER P/N:	:	_____
DEVICE TYPE	:	LTE-3271B
BIN	:	_____
COLOR RANK	:	_____
QUANTITY	:	_____
Q. C STAMP	:	_____

DIVICE NO.	BIN	QUANTITY
LTE-3271B		
Q.C STAMP		



Bag volume (pcs / Bag)	Inner carton volume (Bag / carton)	Outer carton volume (Box / Carton)	Total volume (pcs/outer carton)
1000	8	8	64000

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:

- Конкуренспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)