



Technical Data Sheet

7343-2SURC/H2/S530-AX

Features

- Popular T-1 3/4package.
- High efficiency.
- General purpose leads.
- Selected minimum intensities.
- Available on tape and reel.
- Pb free .



Descriptions

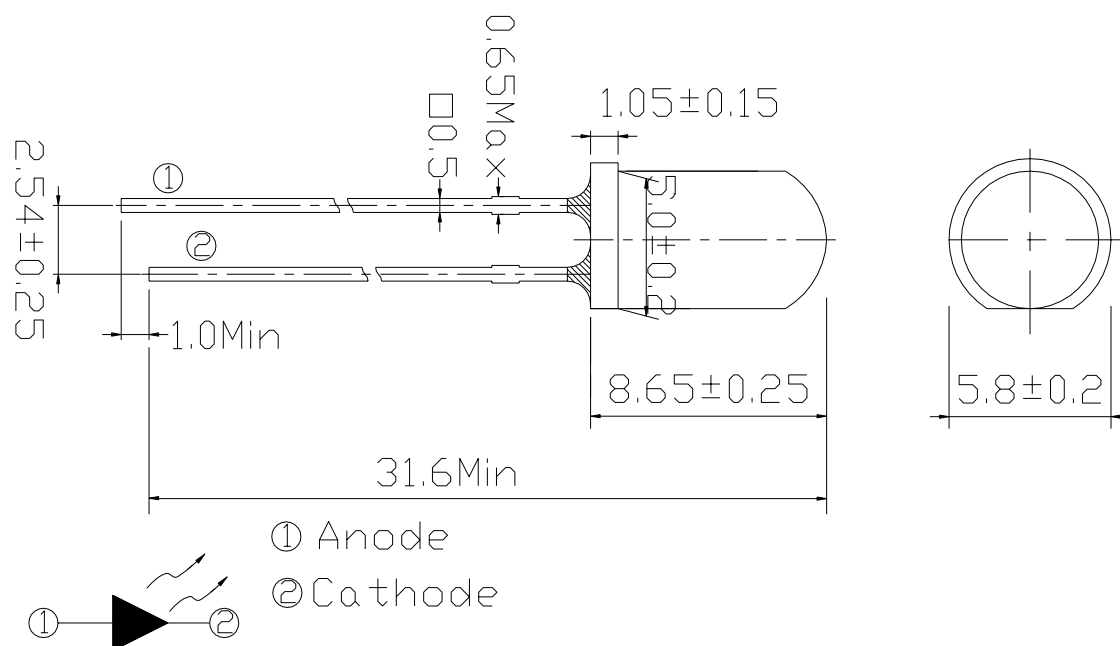
- The series is specially designed for applications requiring higher brightness.
- The LED lamps are available with different colors, intensities, epoxy colors ,etc.
- Superior performance in outdoor environment.

Applications

- Status indicators.
- Commercial use.
- Advertising Signs.

Device Selection Guide

LED Part No.	Chip		Lens Color
	Material	Emitted Color	
7343-2SURC/H2/S530-AX	AlGaInP	Hyper Red	Water Clear
7343-2SURC/H2/S530-AX			
7343-2SURC/H2/S530-AX			

Package Dimensions

Notes:

- All dimensions are in millimeters, tolerance is 0.25mm except being specified.
- Lead spacing is measured where the lead emerges from the package.
- Protruded resin under flange is 1.5mm Max LED.

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Rating	Units
Forward Current	I_F	25	mA
Pulse Forward Current (Duty 1/10@ 1KHz)	I_{FP}	60	mA
Operating Temperature	T_{opr}	-40 ~ +85	°C
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +100	°C
Electrostatic Discharge	ESD	2000	V
Soldering Temperature	T_{sol}	260 ±5	°C
Power Dissipation	P_d	60	mW
Reverse Voltage	V_R	5	V

Notes: Soldering time $\leq$ 5 seconds.

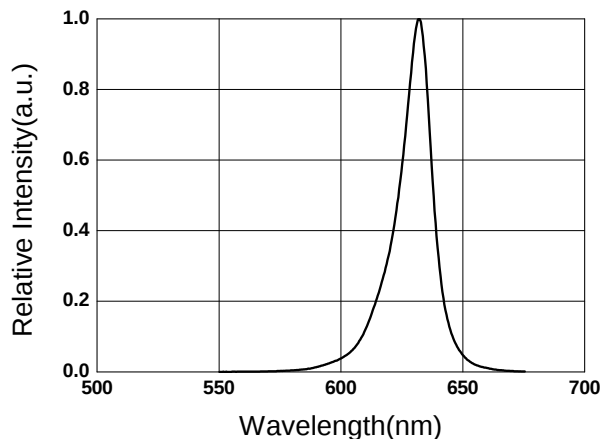
Electro-Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Chip Rank	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Luminous Intensity	I _v	A3	400	630	-----	mcd	I _F =20mA
		A4	500	800	-----		
		A5	630	1000	-----		
Viewing Angle	2θ _{1/2}	-----	-----	30	-----	deg	
Peak Wavelength	λ _p	-----	-----	632	-----	nm	
Dominant Wavelength	λ _d	-----	-----	624	-----	nm	
Spectrum Radiation Bandwidth	△λ	-----	-----	20	-----	nm	
Forward Voltage	V _F	-----	-----	2.0	2.4	V	
Reverse Current	I _R	-----	-----	-----	10	μA	V _R =5V

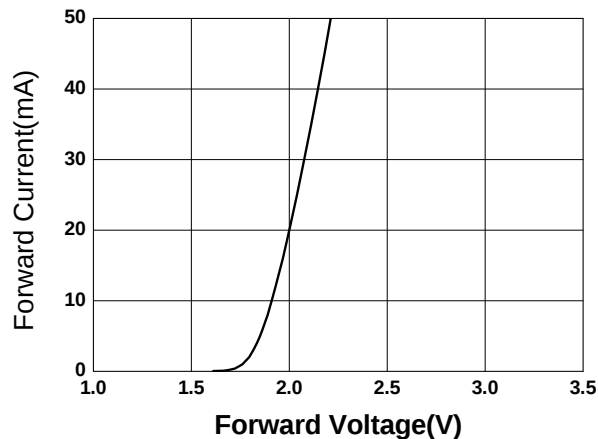
7343-2SURC/H2/S530-AX


Typical Electro-Optical Characteristics Curves

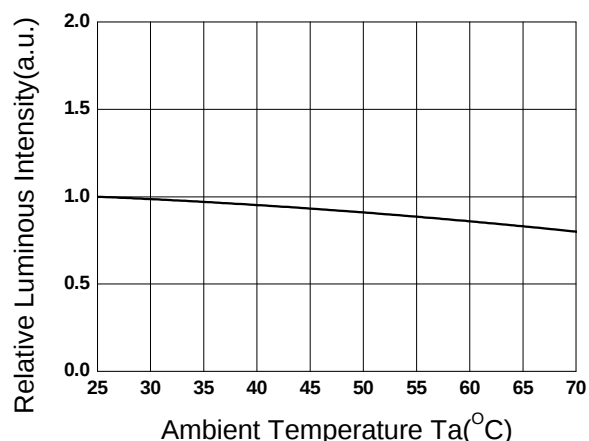
Relative Intensity vs. Wavelength



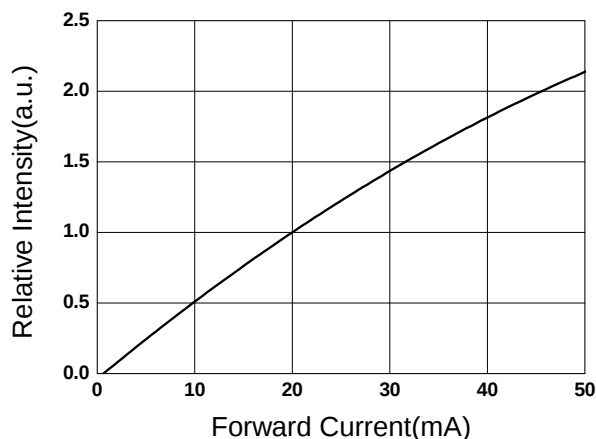
Forward Current vs. Forward Voltage



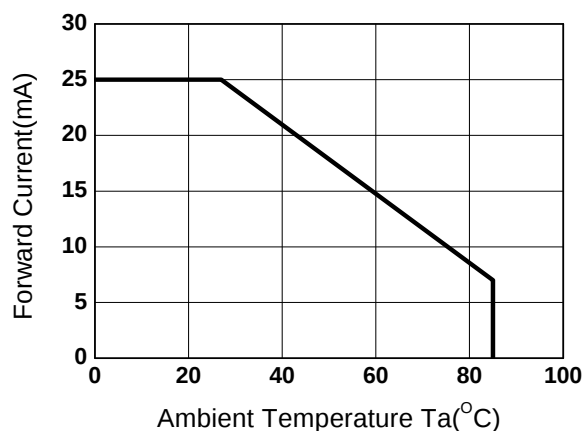
Relative Intensity vs. Ambient Temp



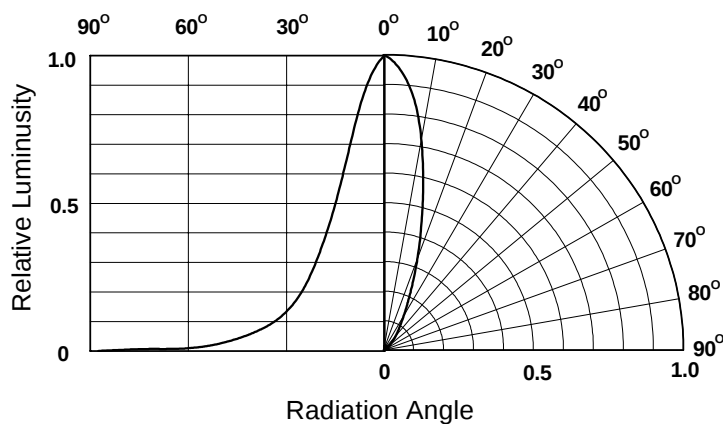
Forward Current vs. Relative Intensity



Forward Current vs. Ambient Temp.



Radiation Characteristics





7343-2SURC/H2/S530-AX

Packing Quantity Specification

1. 500 PCS/1 Anti ESD Bag
2. 5 Anti ESD Bags /1 Box
3. 10 Boxes/1 Carton

Label Form Specification

EVERLIGHT	
CPN:	
P/N:	
	
7343-2SURC/H2/S530-AX	
QTY :	CAT:
	HUE:
LOT NO :	REF:
	
MADE IN TAIWAN	

CPN: Customer's Production Number
P/N : Production Number
7343-2SURC/H2/S530-AX: Production name
QTY: Packing Quantity
CAT: Ranks of Luminous and Forward Voltage
HUE: Ranks of Dominant Wavelength
REF: Reference
LOT No: Lot Number
MADE IN TAIWAN: Production Place

Notes

1. Above specification may be changed without notice. EVERLIGHT will reserve authority on material change for above specification.
2. When using this product, please observe the absolute maximum ratings and the instructions for using outlined in these specification sheets. EVERLIGHT assumes no responsibility for any damage resulting from use of the product which does not comply with the absolute maximum ratings and the instructions included in these specification sheets.
3. These specification sheets include materials protected under copyright of EVERLIGHT corporation. Please don't reproduce or cause anyone to reproduce them without EVERLIGHT's consent.

EVERLIGHT ELECTRONICS CO., LTD.

Office: No 25, Lane 76, Sec 3, Chung Yang Rd,
Tucheng, Taipei 236, Taiwan, R.O.C

Tel: 886-2-2267-2000, 2267-9936

Fax: 886-2267-6244, 2267-6189, 2267-6306
<http://www.everlight.com>

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