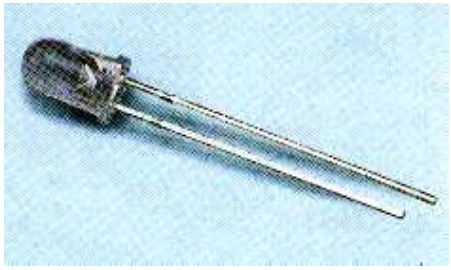
EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Technical Data Sheet

Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

7343-2SURC/H2/S530-AX



Features

- Popular T-1 3/4 diameter package.
- Choice of various viewing angles.
- Reliable and robust.
- Pb free
- The product itself will remain within RoHS compliant version.

Descriptions

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

Applications

- TV set.
- Monitor.
- Telephone.
- Computer.

Device Selection Guide

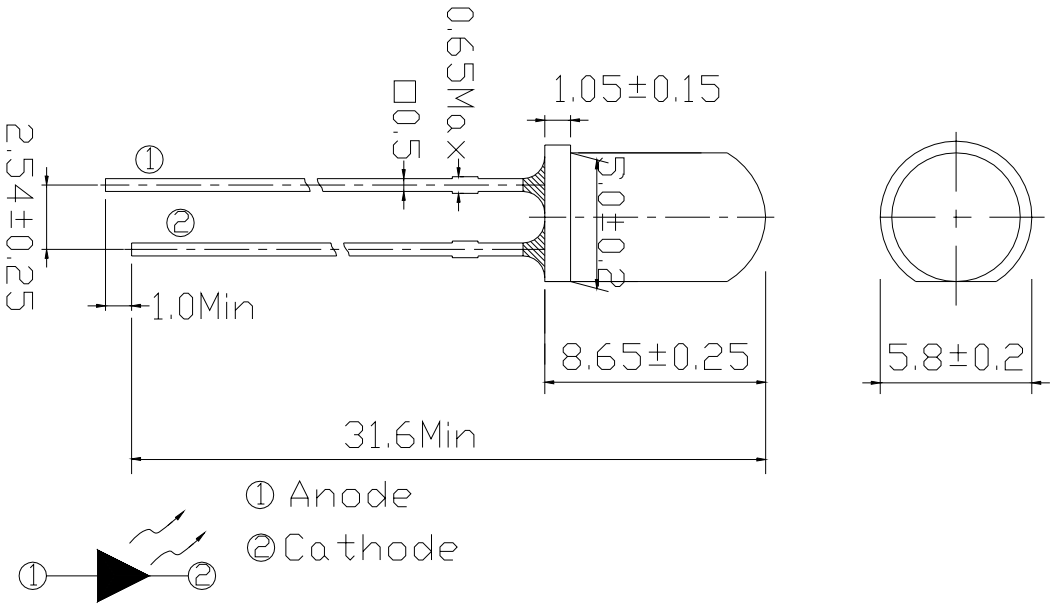
Chip		Lens Color
Material	Emitted Color	
AlGaInP	Hyper Red	Water Clear

Technical Data Sheet

Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

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℃)

Parameter	Symbol	Rating	Units
Forward Current	I_F	25	mA
Pulse Forward Current*1	I_{FP}	60	mA
Operating Temperature	T_{opr}	-40 ~ +120	℃
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +120	℃
Electrostatic Discharge	ESD	2000	V
Soldering Temperature*2	T_{sol}	260 ±5	℃
Power Dissipation	P_d	60	mW
Reverse Voltage	V_R	5	V

Technical Data Sheet

Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

7343-2SURC/H2/S530-AX

Notes: *1:I_{FP} Conditions--Pulse Width≦10msec and Duty≦1/10.

*2:Soldering time≦5 seconds.

Electro-Optical Characteristics (Ta=25℃)

Parameter	Symbol	Condition	Chip Rank	Min.	Typ.	Max.	Units
Forward Voltage	V_F	I_F=20mA	--	--	2.0	2.4	V
Reverse Current	I_R	V_R=5V	--	--	--	10	μA
Luminous Intensity	I_V	I_F=20mA	A3	400	630	--	mcd
			A4	500	800	--	
			A5	630	1000	--	
Viewing Angle	2θ 1/2	I_F=20mA	--	--	30	--	deg
Peak Wavelength	λ p	I_F=20mA	--	--	632	--	nm
Dominant Wavelength	λ d	I_F=20mA	--	--	624	--	nm
Spectrum Radiation Bandwidth	Δ λ	I_F=20mA	--	--	20	--	nm

*7343-2SURC/H2/S530-AX

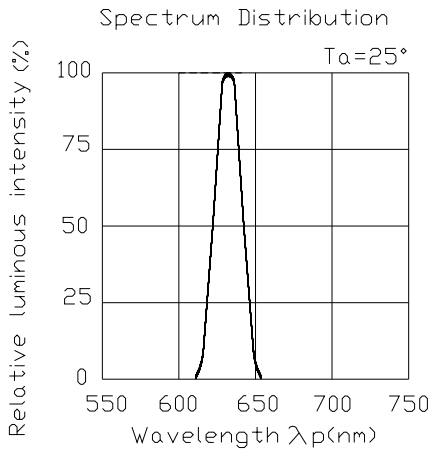
Chip Rank

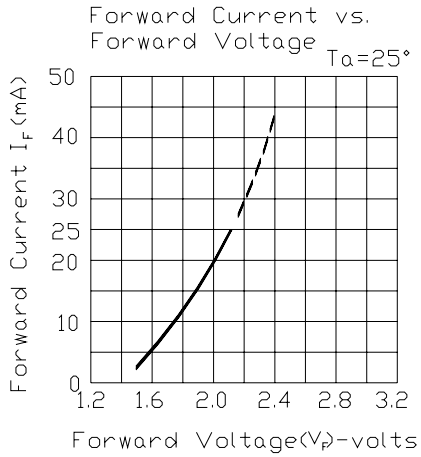
Technical Data Sheet

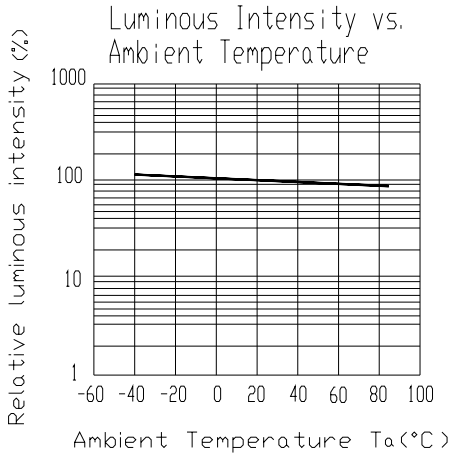
Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

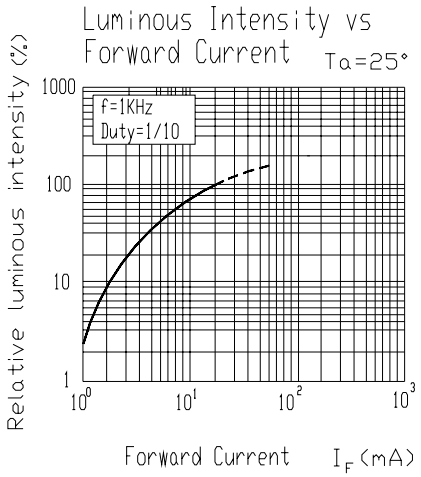
7343-2SURC/H2/S530-AX

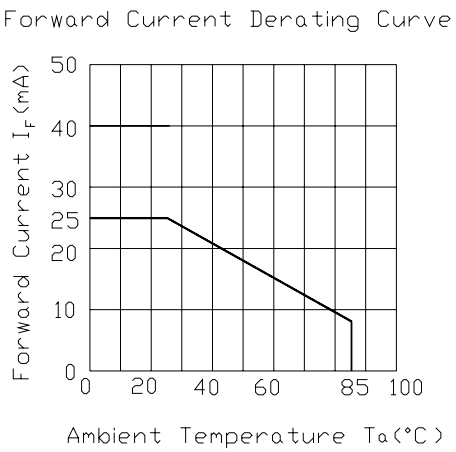
Typical Electro-Optical Characteristics Curves

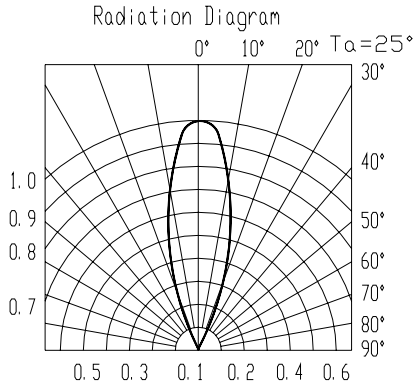












Technical Data Sheet

Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

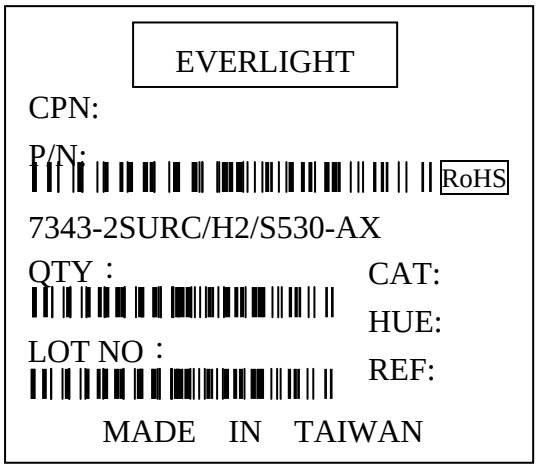
7343-2SURC/H2/S530-AX

Packing Quantity Specification

1.500PCS/1Bag，5Bags/1Box

2.10Boxes/1Carton

Label Form Specification



CPN: Customer's Production Number
P/N : Production Number
QTY: Packing Quantity
AT: Ranks
HUE: Peak 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

Technical Data Sheet

Light Emitting Diode (5 mm Round LED,T-1 3/4)

7343-2SURC/H2/S530-AX

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331