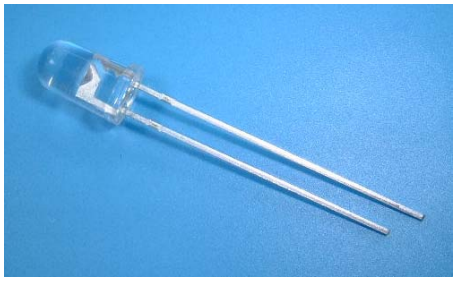
Technical Data Sheet

7343-2USRC/S1060



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.

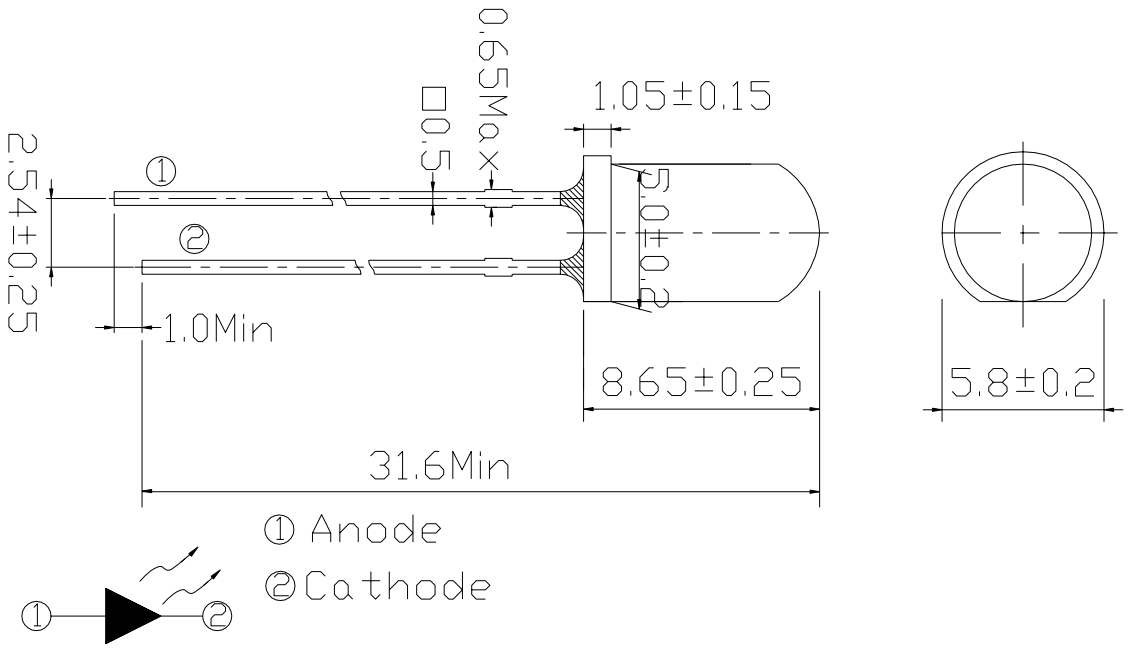
Applications

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

Device Selection Guide

LED Part No.	Chip		Lens Color
	Material	Emitted Color	
7343-2USRC/S1060	AlGaInP	Super Red	Water Clear

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	50	mA
Pulse Forward Current(Duty 1/10 @ 1kHz)*1	I_{FP}	100	mA
Operating Temperature	T_{opr}	-40 ~ +85	℃
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +100	℃
LED Junction Temperature	Tjmax	125	℃
Electrostatic Discharge	ESD	2000	V
Soldering Temperature*2	T_{sol}	260 ±5	℃
Through-the-Wave Preheat Temperature	----	145	℃
Power Dissipation	P_d	100	mW
Reverse Voltage	V_R	5	V

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

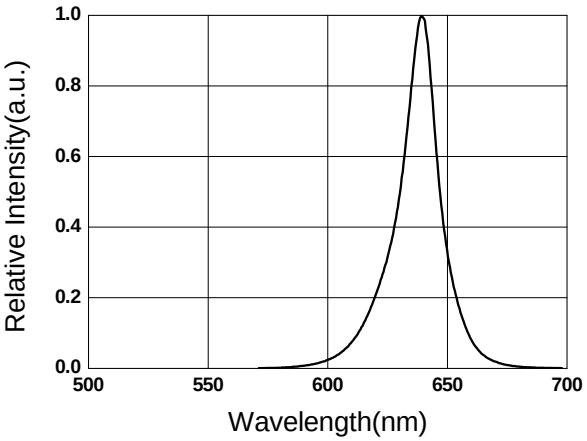
*2:Soldering time≦5 seconds.

Electro-Optical Characteristics (Ta=25℃)

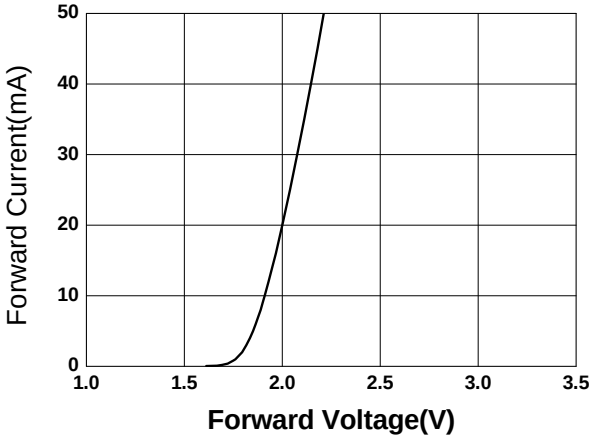
Parameter	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Units
Forward Voltage	V_F	I_F=20mA	--	2.0	2.6	V
Reverse Current	I_R	V_R=5V	--	--	10	μA
Radiane Intensity	I_V	I_F=20mA	2500	4000	--	mcd
Viewing Angle	$2\theta 1/2$	I_F=20mA	--	30	--	deg
Peak Wavelength	λp	I_F=20mA	--	639	--	nm
Dominant Wavelength	λd	I_F=20mA	--	631	--	nm
Spectrum Radiation Bandwidth	$\triangle\lambda$	I_F=20mA	--	20	--	nm

Typical Electro-Optical Characteristics Curves

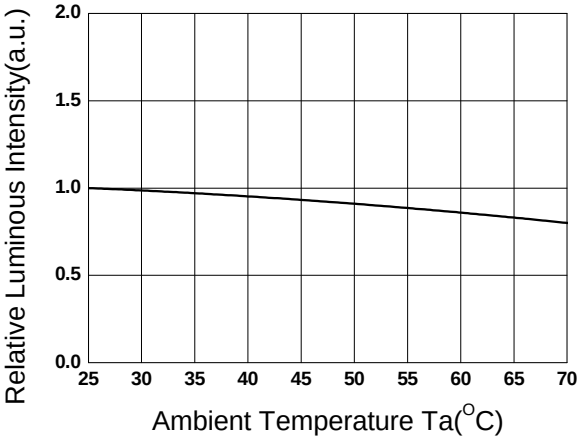
Relative Intensity vs. Wavelength



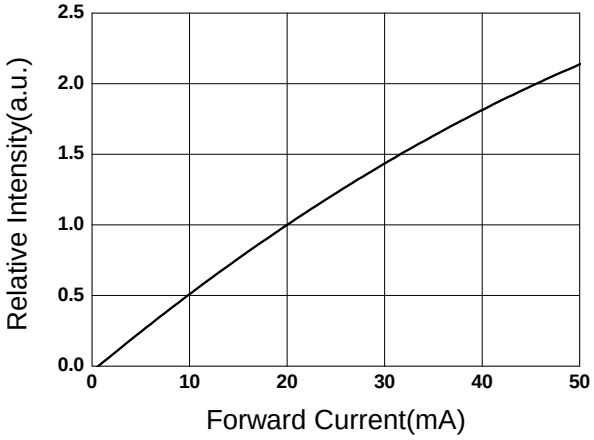
Forward Current vs. Forward Voltage



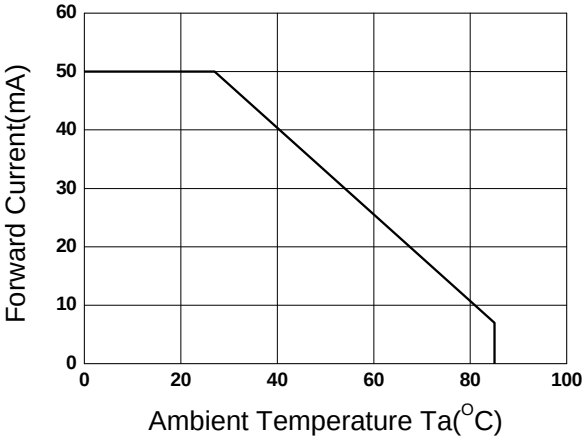
Relative Intensity vs. Ambient Temp



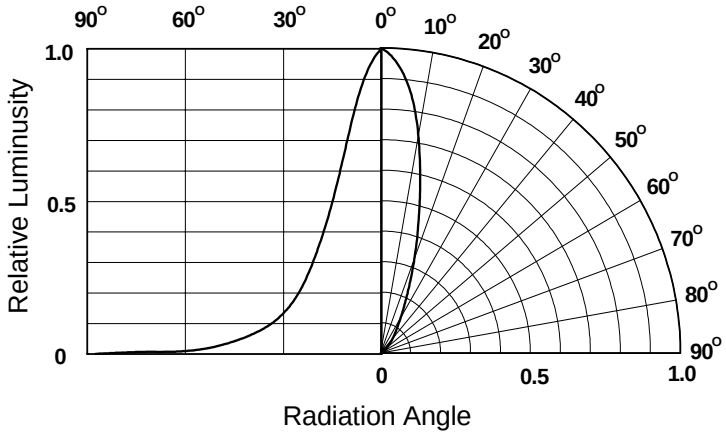
Forward Current vs. Relative Intensity



Forward Current vs. Ambient Temp.



Radiation Characteristics



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:

7343-2USRC/S1060

QTY：

CAT:

HUE:

LOT NO：

REF:

MADE IN TAIWAN

CPN: Customer's Production Number
P/N : Production Number
7343-2USRC/S1060: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 «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.