

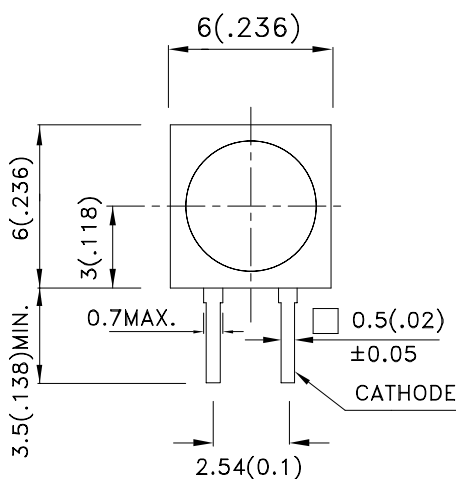
Features

- PRE-TRIMMED LEADS FOR PC MOUNTING.
- I.C. COMPATIBLE.
- BLACK CASE ENHANCES CONTRAST RATIO.
- WIDE VIEWING ANGLE.
- HIGH RELIABILITY - LIFE MEASURED IN YEARS.
- UL RATING : 94V-0.
- HOUSING MATERIAL: TYPE 66 NYLON.
- RoHS COMPLIANT.

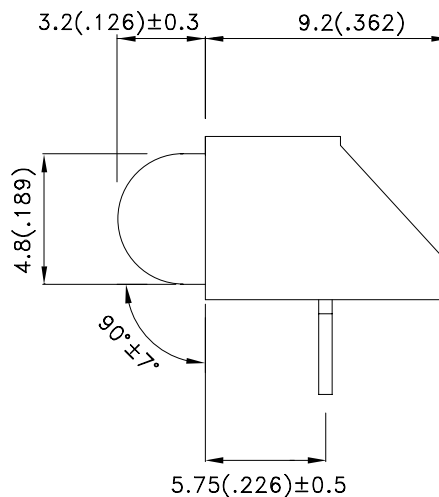
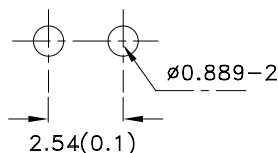
Description

The Super Bright Red source color devices are made with Gallium Aluminum Arsenide Red Light Emitting Diode.

Package Dimensions



RECOMMENDED PCB LAYOUT



Notes:

1. All dimensions are in millimeters (inches).
2. Tolerance is $\pm 0.25(0.01)$ unless otherwise noted.
3. Lead spacing is measured where the leads emerge from the package.
4. Specifications are subject to change without notice.



Selection Guide

Part No.	Dice	Lens Type	Iv (mcd) [2] @ 20mA		Viewing Angle [1]
			Min.	Typ.	2θ1/2
WP73JB/SRDA	Super Bright Red (GaAlAs)	RED DIFFUSED	110	300	60°

Notes:

1. $\theta_{1/2}$ is the angle from optical centerline where the luminous intensity is 1/2 the optical centerline value.
2. Luminous intensity/ luminous Flux: +/-15%.

Electrical / Optical Characteristics at TA=25°C

Symbol	Parameter	Device	Typ.	Max.	Units	Test Conditions
λ_{peak}	Peak Wavelength	Super Bright Red	660		nm	I _F =20mA
λ_D [1]	Dominant Wavelength	Super Bright Red	640		nm	I _F =20mA
$\Delta\lambda_{1/2}$	Spectral Line Half-width	Super Bright Red	20		nm	I _F =20mA
C	Capacitance	Super Bright Red	45		pF	V _F =0V; f=1MHz
V _F [2]	Forward Voltage	Super Bright Red	1.85	2.5	V	I _F =20mA
I _R	Reverse Current	Super Bright Red		10	uA	V _R = 5V

Notes:

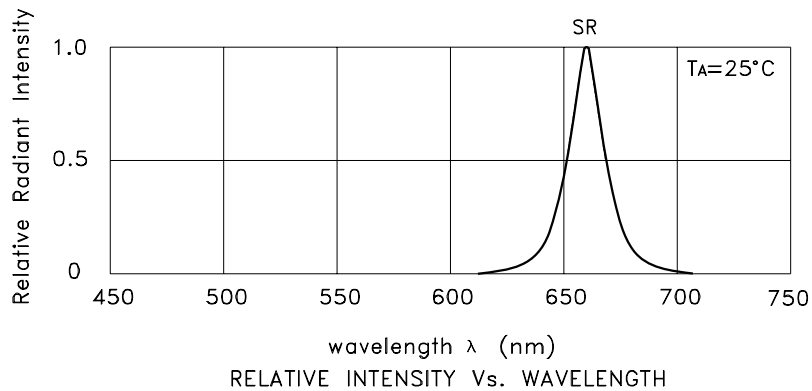
1. Wavelength: +/-1nm.
2. Forward Voltage: +/-0.1V.

Absolute Maximum Ratings at TA=25°C

Parameter	Super Bright Red	Units
Power dissipation	75	mW
DC Forward Current	30	mA
Peak Forward Current [1]	155	mA
Reverse Voltage	5	V
Operating/Storage Temperature	-40°C To +85°C	
Lead Solder Temperature [2]	260°C For 3 Seconds	
Lead Solder Temperature [3]	260°C For 5 Seconds	

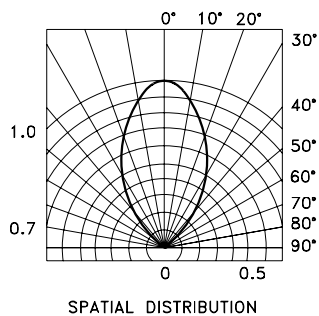
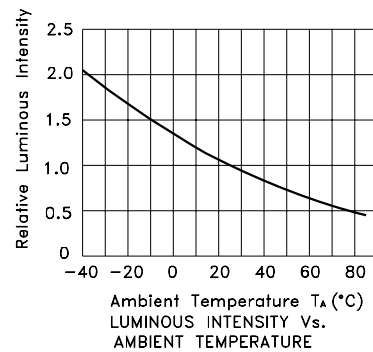
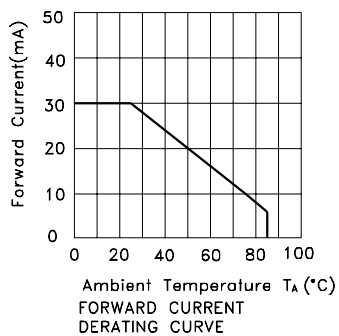
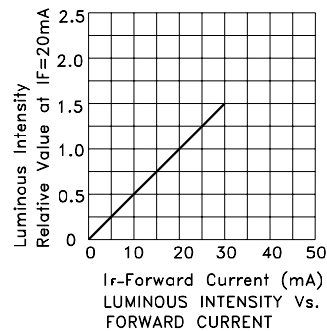
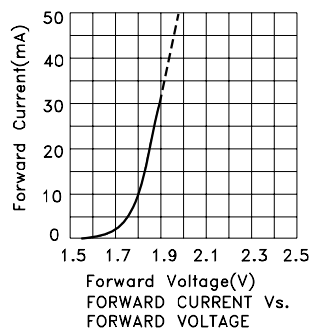
Notes:

1. 1/10 Duty Cycle, 0.1ms Pulse Width.
2. 2mm below package base.
3. 5mm below package base.



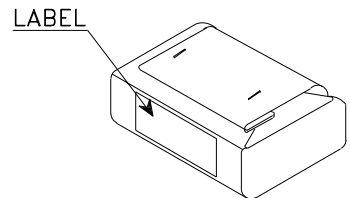
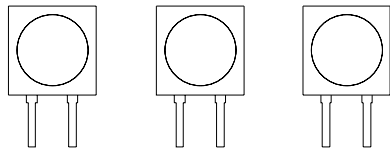
Super Bright Red

WP73JB/SRDA



PACKING & LABEL SPECIFICATIONS

WP73JB/SRDA

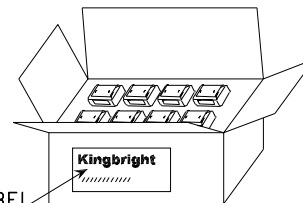


500PCS / BAG



28K / 9# BOX

OUTSIDE LABEL



OUTSIDE LABEL

14K / 5# BOX

Kingbright	
Q.C.	
TYPE NO : WP73JBXXX	
QUANTITY : 500 pcs	
S/N : XXX	CODE: XX
LOT NO: 	
RoHS Compliant	



**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