

WP7113P3C

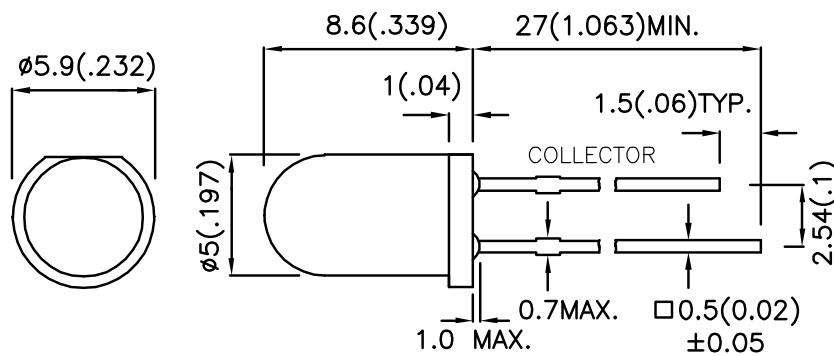
Features

- MECHANICALLY AND SPECTRALLY MATCHED TO THE WP7113 SERIES INFRARED EMITTING LED LAMP .
- WATER CLEAR LENS.
- RoHS COMPLIANT.

Description

Made with NPN silicon phototransistor chips.

Package Dimensions



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.

Electrical / Optical Characteristics at T_A=25°C

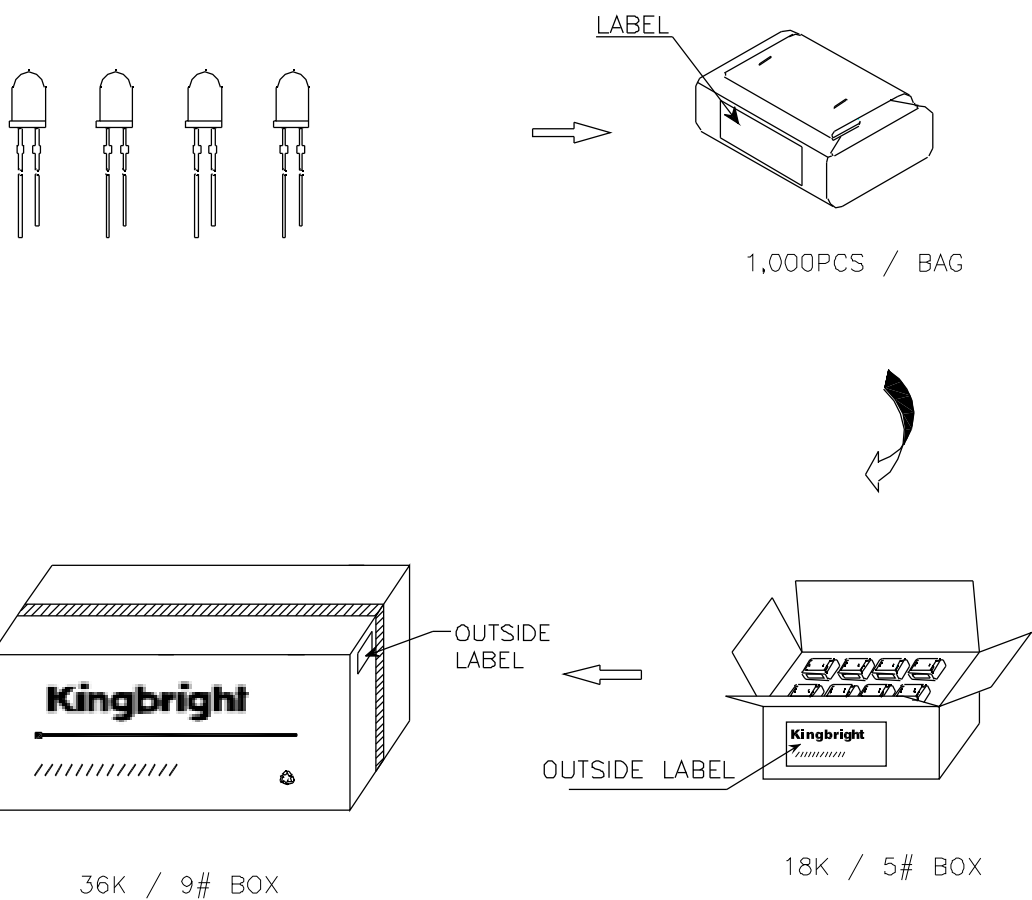
Symbol	Parameter	Min.	Typ.	Max.	Units	Test Conditions
V _{BR CEO}	Collector-to-Emitter Breakdown Voltage	30	-	-	V	I _C =100uA Ee=0mW/cm ²
V _{BR ECO}	Emitter-to-Collector Breakdown Voltage	5	-	-	V	I _E =100uA Ee=0mW/cm ²
V _{CE(SAT)}	Collector-to-Emitter Saturation Voltage	-	-	0.8	V	I _C =2mA Ee=20mW/cm ²
I _{CEO}	Collector Dark Current	-	-	100	nA	V _{CE} =10V Ee=0mW/cm ²
T _R	Rise Time (10% to 90%)	-	3	-	us	V _{CE} = 5V I _C =1mA R _L =1000Ω
T _F	Fall Time (90% to 10%)	-	3	-	us	
I _(ON)	On State Collector Current	0.1	0.5	-	mA	V _{CE} = 5V Ee=1mW/cm ² λ=940nm

Absolute Maximum Ratings at T_A=25°C

Parameter	Max.Ratings
Collector-to-Emitter Breakdown Voltage	30V
Emitter-to-Collector Breakdown Voltage	5V
Power Dissipation at (or below) 25°C Free Air Temperature	100mW
Operating Temperature Range	-40°C ~ +85°C
Storage Temperature Range	-40°C ~ +85°C
Lead Solder Temperature (>5mm for 5sec)	260°C

PACKING & LABEL SPECIFICATIONS

WP7113P3C



Kingbright	
Q.C.	
TYPE NO : WP7113XXX	QC xxx xx xxxx PASSED
QUANTITY : 1,000 pcs	Date
S/N : xxx	CODE: XX
LOT NO :  xxxxxxxxxx	
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