

WP7113P3C

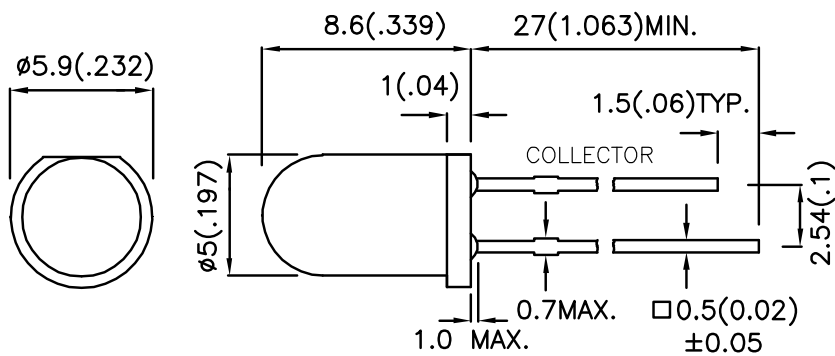
Features

- 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

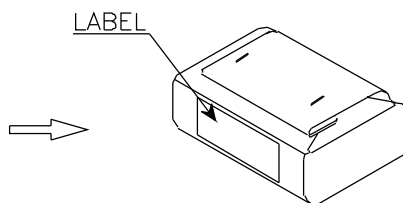
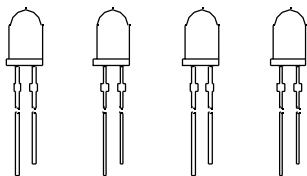
| Symbol | Parameter | Min. | Typ. | Max. | Units | Test Conditions |
|----------------------|---|------|------|------|-------|--|
| V _{BR CEO} | Collector-to-Emitter Breakdown Voltage | 30 | - | - | V | I _C =100uA E _e =0mW/cm ² |
| V _{BR ECO} | Emitter-to-Collector Breakdown Voltage | 5 | - | - | V | I _E =100uA E _e =0mW/cm ² |
| V _{CE(SAT)} | Collector-to-Emitter Saturation Voltage | - | - | 0.8 | V | I _C =2mA E _e =20mW/cm ² |
| I _{CEO} | Collector Dark Current | - | - | 100 | nA | V _{CE} =10V E _e =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 E _e =1mW/cm ² λ=940nm |

Absolute Maximum Ratings at T_A=25°C

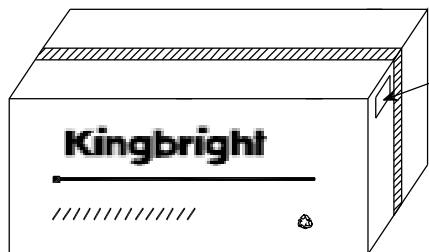
| Parameter | Max.Ratings |
|---|---------------|
| Collector-to-Emitter Breakdown Voltage | 30V |
| Emitter-to-Collector Breakdown Voltage | 5V |
| Power Dissipation at (or below) 25°C Free Air Temperature | 100mW |
| Operating Temperature Range | -40°C ~ +85°C |
| Storage Temperature Range | -40°C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

PACKING & LABEL SPECIFICATIONS

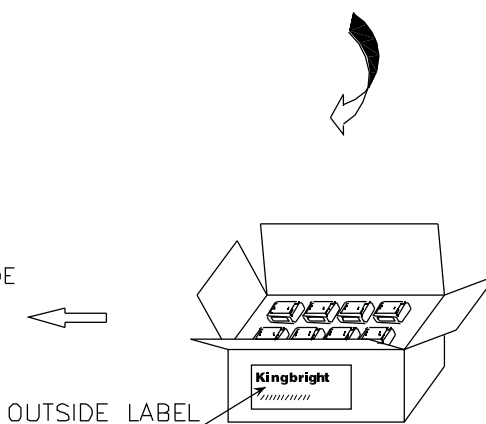
WP7113P3C




1,000PCS / BAG



36K / 9# BOX



18K / 5# BOX

| | | | | |
|-------------------|---|----|-------------|--------|
| Kingbright | | | | |
| Q.C. | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">QC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">xxx xx xxxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PASSED</td> </tr> </table> | QC | xxx xx xxxx | PASSED |
| QC | | | | |
| xxx xx xxxx | | | | |
| PASSED | | | | |
| TYPE NO : | WP7113XXX | | | |
| QUANTITY : | 1,000 pcs | | | |
| S/N : | XXX | | | |
| CODE: | XX | | | |
| LOT NO : |  xxxxxxxxx | | | |
| RoHS Compliant | | | | |

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9