

WP1034GDT

GREEN

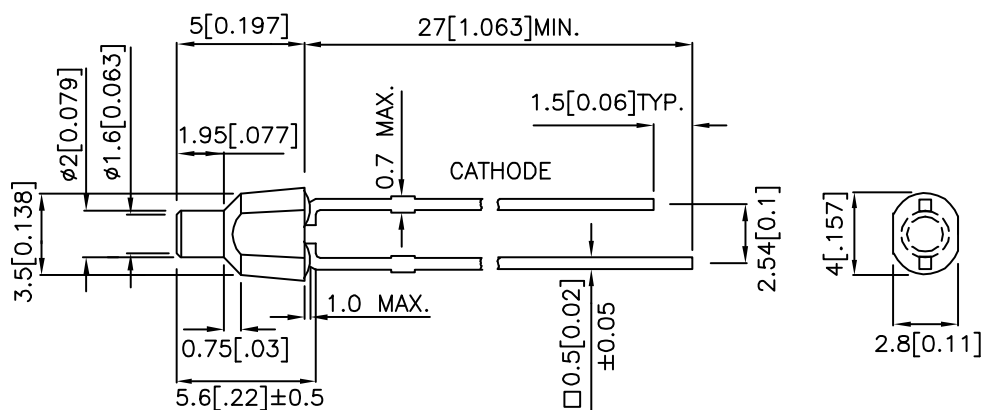
Features

- MOUNTS FLUSH WITH PANEL.
- LOW POWER CONSUMPTION.
- LONG LIFE - SOLID STATE RELIABILITY.
- RoHS COMPLIANT.

Description

The Green source color devices are made with Gallium Phosphide Green Light Emitting Diode.

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.

Selection Guide

| Part No. | Dice | Lens Type | Iv (mcd) @ 10mA | | Viewing Angle |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|------|------------------|
| | | | Min. | Typ. | 2 θ 1/2 |
| WP1034GDT | GREEN (GaP) | GREEN DIFFUSED | 1.8 | 6 | 70° |

Note:

1. θ 1/2 is the angle from optical centerline where the luminous intensity is 1/2 the optical centerline value.

Electrical / Optical Characteristics at TA=25°C

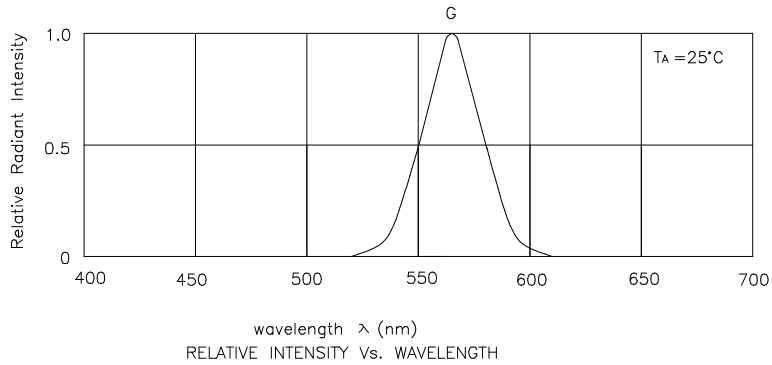
| Symbol | Parameter | Device | Typ. | Max. | Units | Test Conditions |
|-----------------------|--------------------------|--------|------|------|-------|-----------------|
| λ_{peak} | Peak Wavelength | Green | 565 | | nm | IF=20mA |
| λ_D | Dominant Wavelength | Green | 568 | | nm | IF=20mA |
| $\Delta\lambda_{1/2}$ | Spectral Line Half-width | Green | 30 | | nm | IF=20mA |
| C | Capacitance | Green | 15 | | pF | VF=0V;f=1MHz |
| VF | Forward Voltage | Green | 2.2 | 2.5 | V | IF=20mA |
| IR | Reverse Current | Green | | 10 | uA | VR = 5V |

Absolute Maximum Ratings at TA=25°C

| Parameter | Green | Units |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| Power dissipation | 105 | mW |
| DC Forward Current | 25 | mA |
| Peak Forward Current [1] | 140 | 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 | |

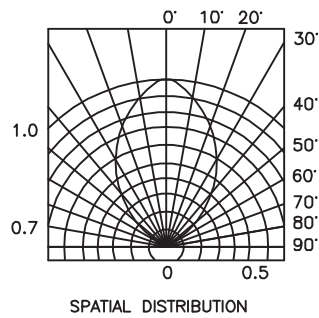
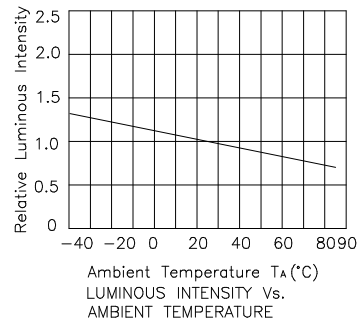
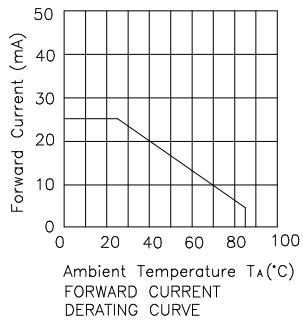
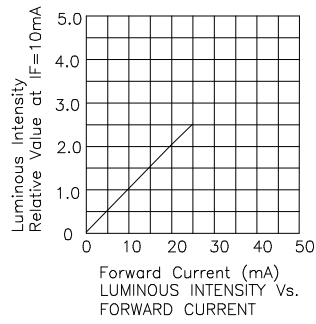
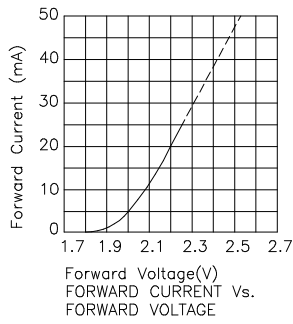
Notes:

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



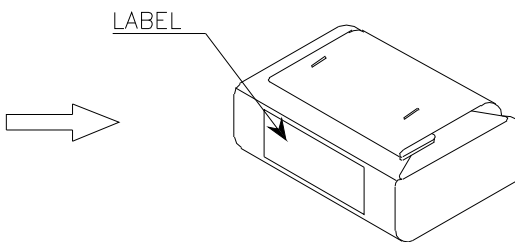
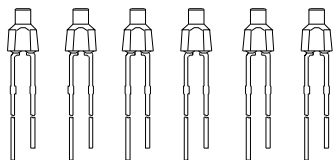
Green

WP1034GDT



PACKING & LABEL SPECIFICATIONS

WP1034GDT

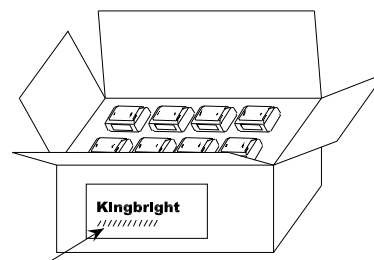


1,000PCS/BAG




56,000 PCS / 9# BOX

OUTSIDE LABEL



28,000 PCS/ 5# BOX

OUTSIDE LABEL

| | |
|---|----------------------------|
| Kingbright | |
| Q.C. | OC XX.XX.XXXX PASSED |
| TYPE NO : WP1034XXX | |
| QUANTITY : 1,000 pcs | |
| S/N : XXX | CODE: XXX |
| LOT NO:  | |

Remarks:

If special sorting is required (e.g. binning based on forward voltage, luminous intensity, or wavelength), the typical accuracy of the sorting process is as follows:

1. Wavelength: +/-1nm
2. Luminous Intensity: +/-15%
3. Forward Voltage: +/-0.1V

Note: Accuracy may depend on the sorting parameters.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru