

Part Number: SA15-11GWA

Green

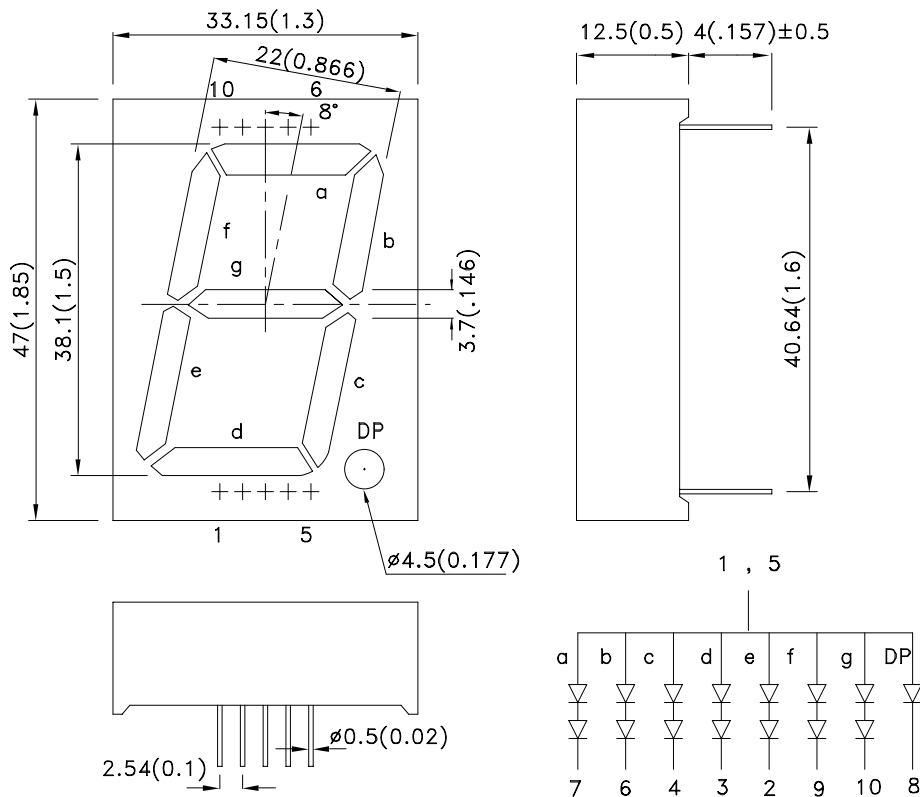
### Features

- 1.5 INCH DIGIT HEIGHT.
- LOW CURRENT OPERATION.
- EXCELLENT CHARACTER APPEARANCE.
- HIGH LIGHT OUTPUT.
- EASY MOUNTING ON P.C. BOARDS OR SOCKETS.
- I.C. COMPATIBLE.
- MULTICOLOR AVAILABLE.
- MECHANICALLY RUGGED.
- STANDARD : GRAY FACE, WHITE SEGMENT.
- RoHS COMPLIANT.

### Description

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

### Package Dimensions & Internal Circuit Diagram



#### Notes:

1. All dimensions are in millimeters (inches), Tolerance is  $\pm 0.25(0.01)$  unless otherwise noted.
2. Specifications are subject to change without notice.



## Selection Guide

| Part No.   | Dice        | Lens Type      | Iv (ucd) [1]<br>@ 10mA |       | Description                     |
|------------|-------------|----------------|------------------------|-------|---------------------------------|
|            |             |                | Min.                   | Typ.  |                                 |
| SA15-11GWA | Green (GaP) | WHITE DIFFUSED | 4700                   | 24000 | Common Anode, Rt. Hand Decimal. |

Note:

1. Luminous intensity/ luminous Flux: +/-15%.

## Electrical / Optical Characteristics at TA=25°C

| Symbol                | Parameter                              | Device | Typ.         | Max.         | Units | Test Conditions                             |
|-----------------------|--|--------|--------------|--------------|-------|---|
| $\lambda_{peak}$      | Peak Wavelength                        | Green  | 565          |              | nm    | I <sub>F</sub> =20mA                        |
| $\lambda_D$ [1]       | Dominant Wavelength                    | Green  | 568          |              | nm    | I <sub>F</sub> =20mA                        |
| $\Delta\lambda_{1/2}$ | Spectral Line Half-width               | Green  | 30           |              | nm    | I <sub>F</sub> =20mA                        |
| C                     | Capacitance                            | Green  | 15           |              | pF    | V <sub>F</sub> =0V;f=1MHz                   |
| V <sub>F</sub> [2]    | Forward Voltage<br>Per Segment Or (DP) | Green  | 4.4<br>(2.2) | 5.0<br>(2.5) | V     | I <sub>F</sub> =20mA                        |
| I <sub>R</sub>        | Reverse Current<br>Per Segment Or (DP) | Green  |              | 10<br>(10)   | uA    | V <sub>R</sub> =10V<br>(V <sub>R</sub> =5V) |

Notes:

1. Wavelength: +/-1nm.

2. Forward Voltage: +/-0.1V.

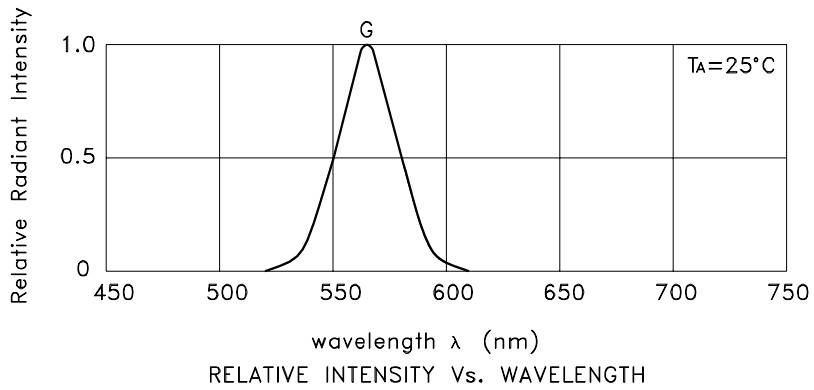
## Absolute Maximum Ratings at TA=25°C

| Parameter                                       | Green                 | Units |
|---|-----------------------|-------|
| Power dissipation<br>Per Segment Or (DP)        | 125<br>(62.5)         | mW    |
| DC Forward Current<br>Per Segment Or (DP)       | 25<br>(25)            | mA    |
| Peak Forward Current [1]<br>Per Segment Or (DP) | 140<br>(140)          | mA    |
| Reverse Voltage<br>Per Segment Or (DP)          | 10<br>(5)             | V     |
| Operating / Storage Temperature                 | -40°C To +85°C        |       |
| Lead Solder Temperature[2]                      | 260°C For 3-5 Seconds |       |

Notes:

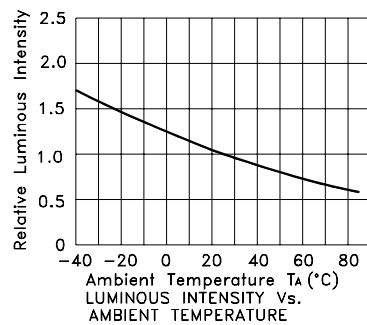
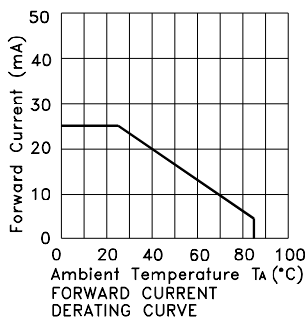
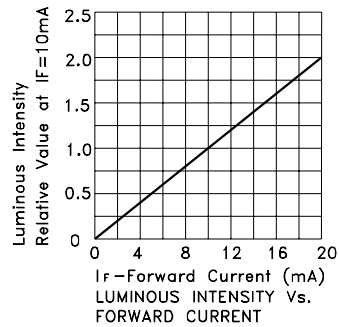
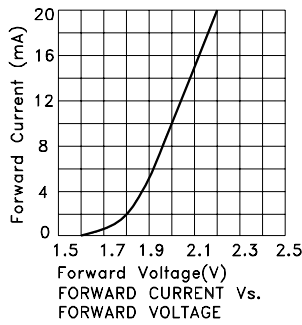
1. 1/10 Duty Cycle, 0.1ms Pulse Width.

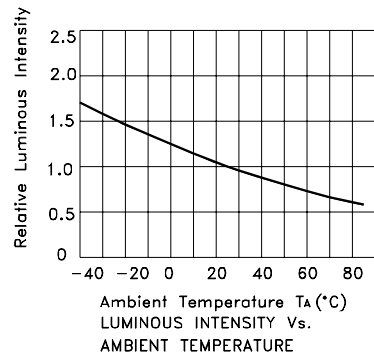
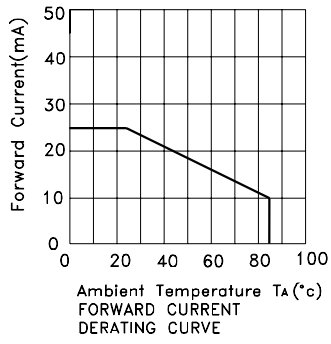
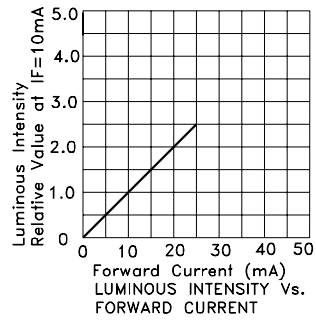
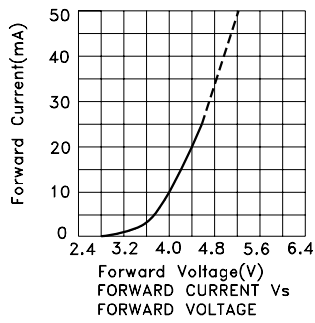
2. 2mm below package base.



Green

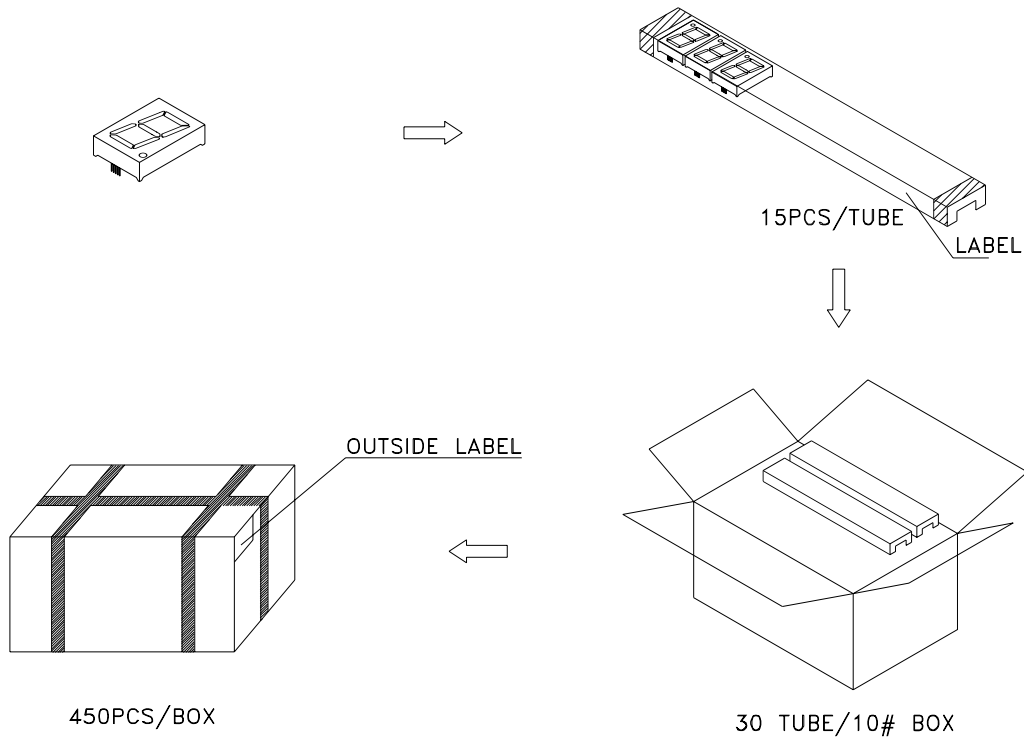
SA15-11GWA



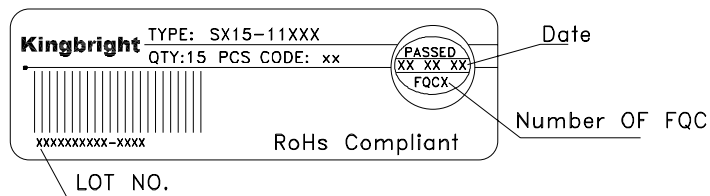


## PACKING & LABEL SPECIFICATIONS

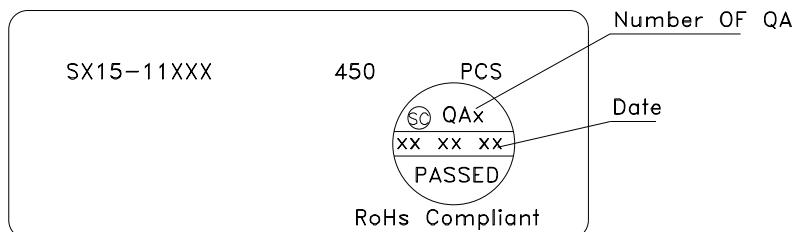
## SA15-11GWA



Inside LABEL Paste On The IC-tube



Outside LABEL Paste On The Box



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)