



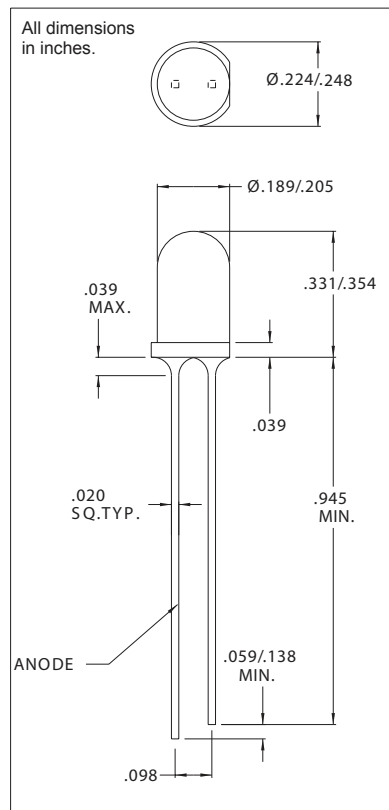
# 4304H Series Solid State LED Lamps T-1 3/4 (5mm)



## Key Features

- Low power consumption
- T-1 3/4 diameter package
- 4 colors available: red, amber, green and yellow
- Long life - solid state reliability
- Reliable and rugged

## Product Dimensions

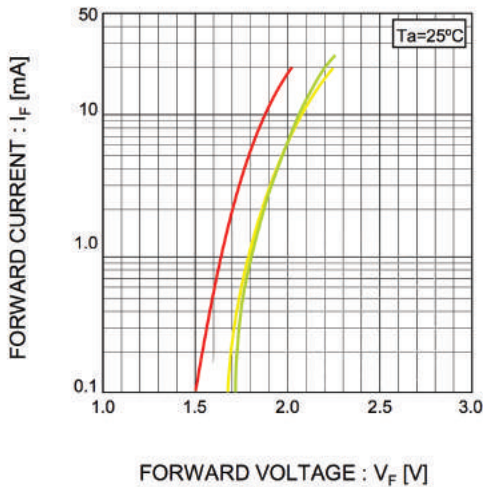


# Product Specifications

| PART NUMBER                    | 4304H1   | 4304H3   | 4304H5   | 4304H7   |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Output Color                   | Red      | Amber    | Green    | Yellow   |
| Diffusion                      | Diffused | Diffused | Diffused | Diffused |
| Package Color                  | Red      | Amber    | Green    | Yellow   |
| Test Current (mA)              | 10       | 10       | 10       | 10       |
| Forward Voltage Typ. (V)       | 2.0      | 1.9      | 2.1      | 2.1      |
| Luminous Intensity Min. (mcd)  | 3.6      | 3.8      | 5.6      | 5.6      |
| Luminous Intensity Typ. (mcd)  | 10       | -        | 16       | 16       |
| Luminous Intensity Max. (mcd)  | -        | 9.7      | -        | -        |
| Dominant Wavelength (nm)       | 630      | 602      | 572      | 585      |
| Viewing Angle 20 1/2 (degrees) | 40       | 60       | 40       | 40       |
| Power Dissipation (mW)         | 60       | 135      | 75       | 60       |
| Reverse Voltage (V)            | 3        | 5        | 3        | 3        |

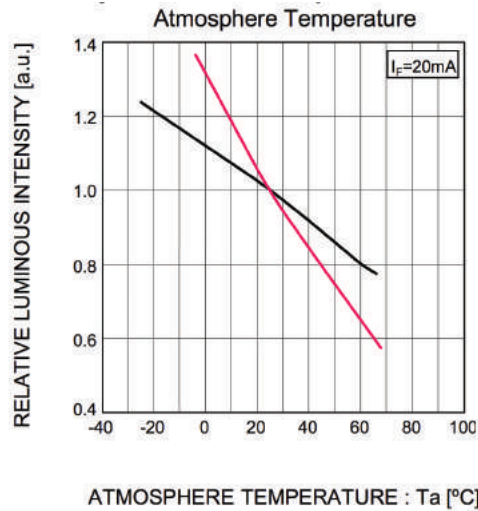
## Electrical Characteristics Curves

Forward current vs. forward voltage



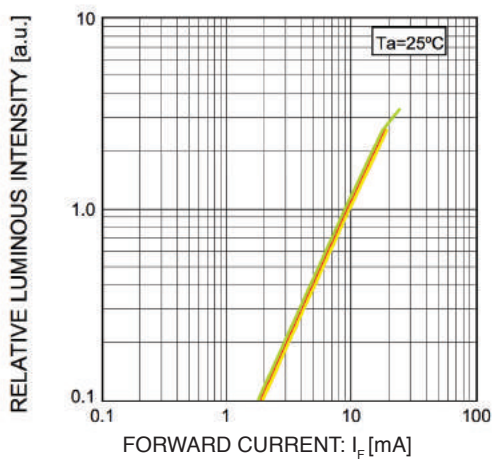
- 4304H1
- 4304H5
- 4304H7

Luminous Intensity vs. Atmosphere Temperature



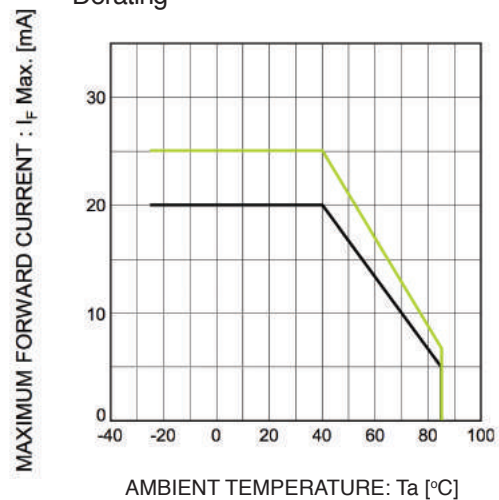
- 4304H1, 4304H5
- 4304H7

Luminous Intensity vs. Forward Current



- 4304H1
- 4304H5
- 4304H7

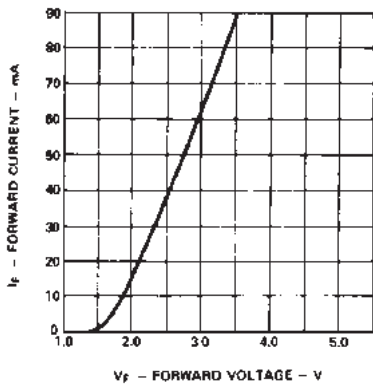
Derating



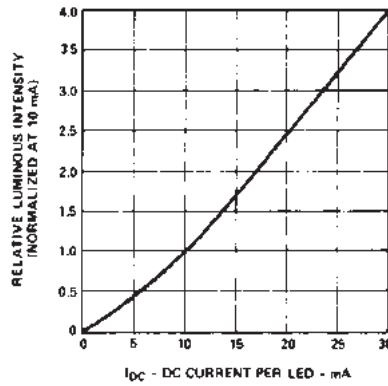
- 4304H1, 4304H7
- 4304H5

# Electrical Characteristics Curves

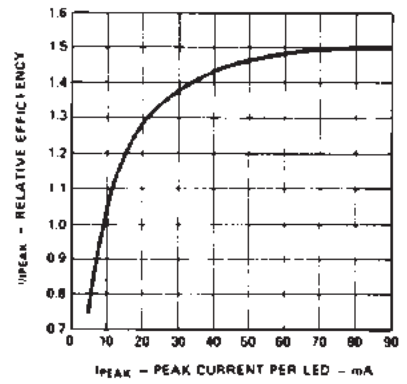
Color: Amber (4304H3)



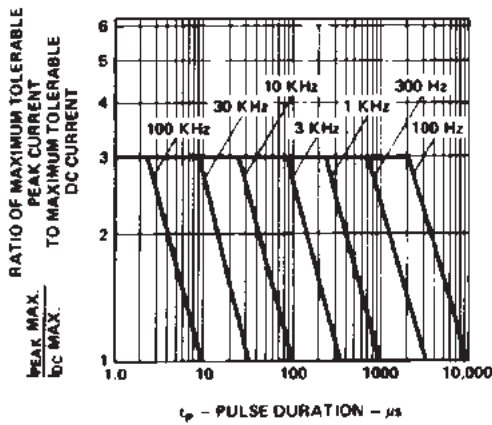
Forward current vs. forward voltage characteristics



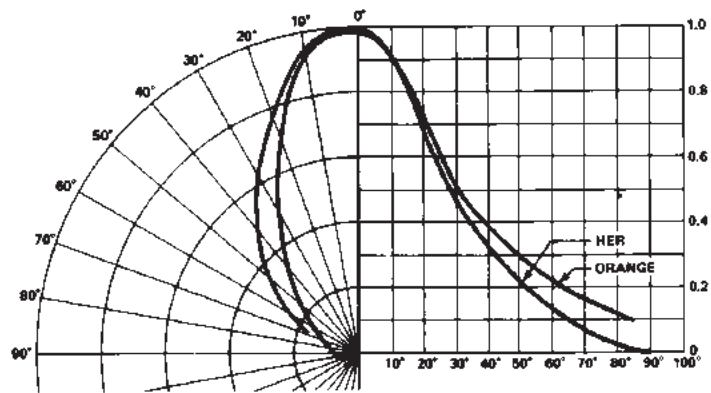
Relative luminous intensity vs. DC forward current



Relative efficiency (luminous intensity per unit current) vs. peak LED current



Maximum tolerable peak current vs. pulse duration. ( $I_{DC}$  MAX as per MAX ratings)



Relative luminous intensity vs. angular displacement

## Compliances and Approvals



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)