



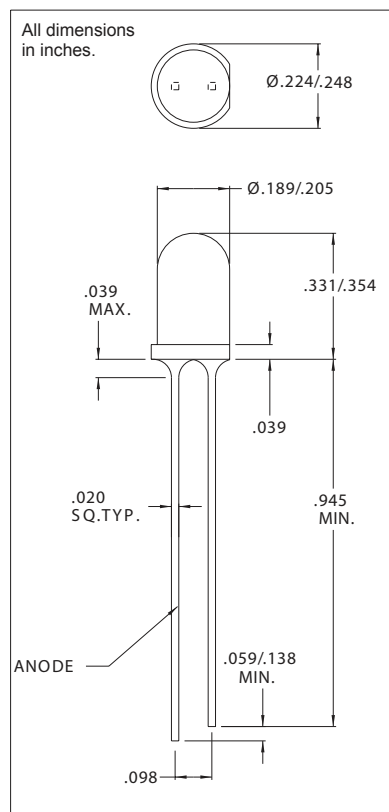
# 4304H Series Solid State LED Lamps T-1 3/4 (5mm)



## 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

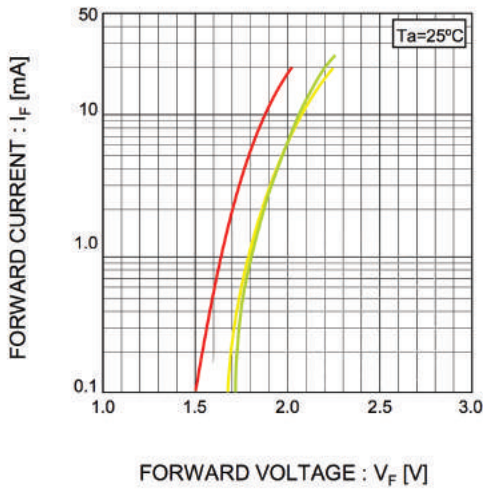


# Product Specifications

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

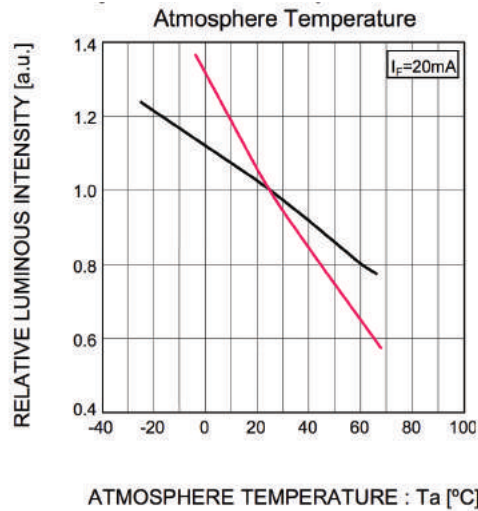
## Electrical Characteristics Curves

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



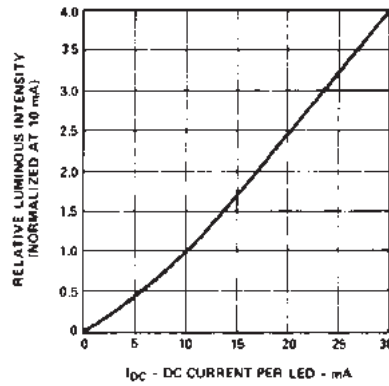
- 4304H1, 4304H7
- 4304H5

# Electrical Characteristics Curves

Color: Amber (4304H3)



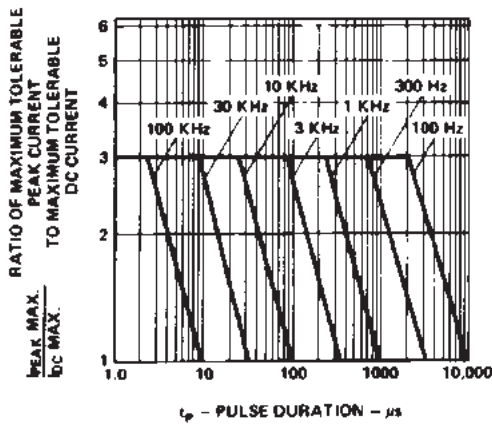
Forward current vs. forward voltage characteristics



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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.