



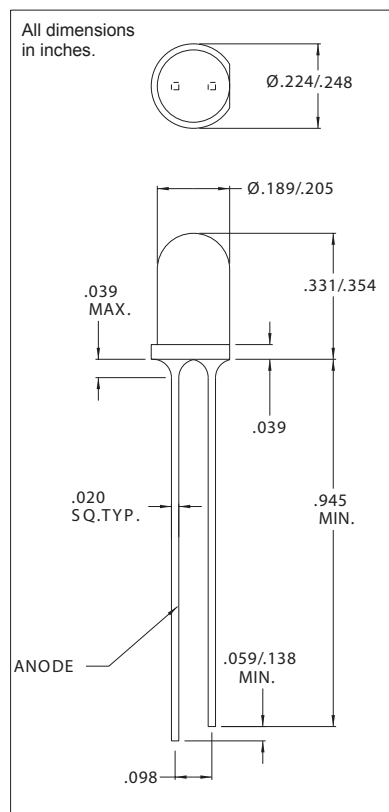
# 4304H Series Solid State LED Lamps T-1 3/4 (5mm)



## 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

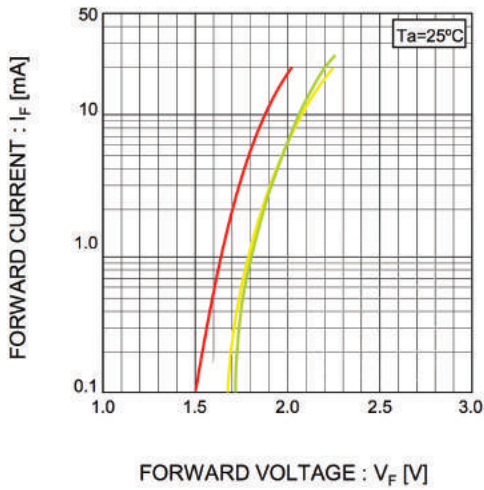


# Product Specifications

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

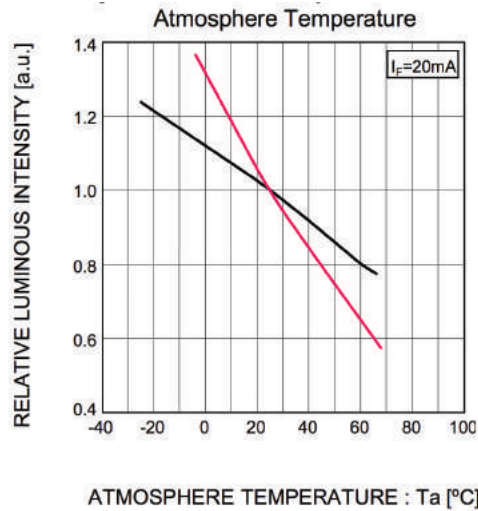
## Electrical Characteristics Curves

Forward current vs. forward voltage



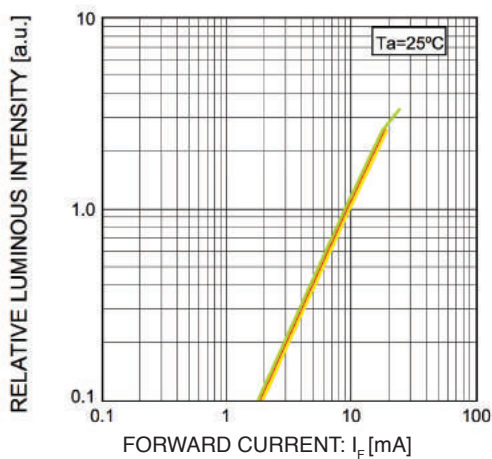
■ 4304H1  
■ 4304H5  
■ 4304H7

Luminous Intensity vs. Atmosphere Temperature



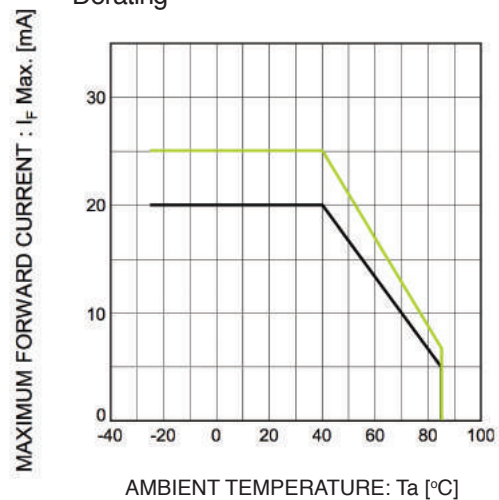
■ 4304H1, 4304H5  
■ 4304H7

Luminous Intensity vs. Forward Current



■ 4304H1  
■ 4304H5  
■ 4304H7

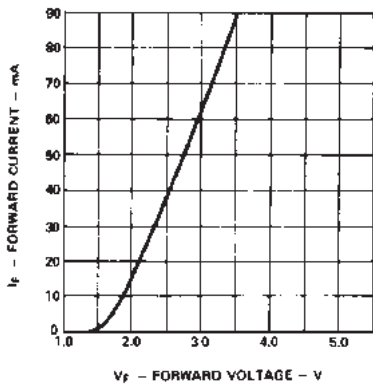
Derating



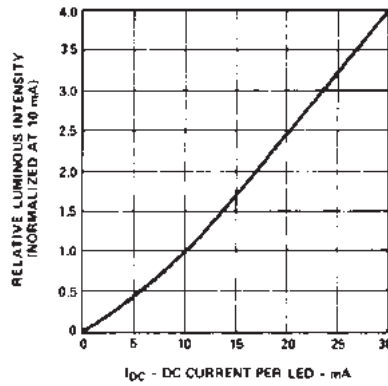
■ 4304H1, 4304H7  
■ 4304H5

# Electrical Characteristics Curves

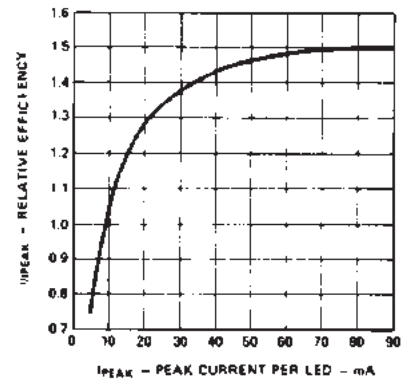
Color: Amber (4304H3)



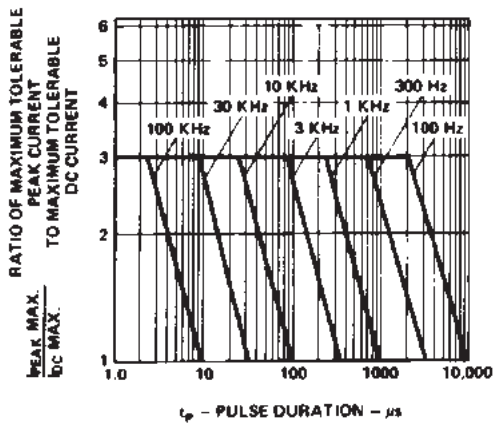
Forward current vs. forward voltage characteristics



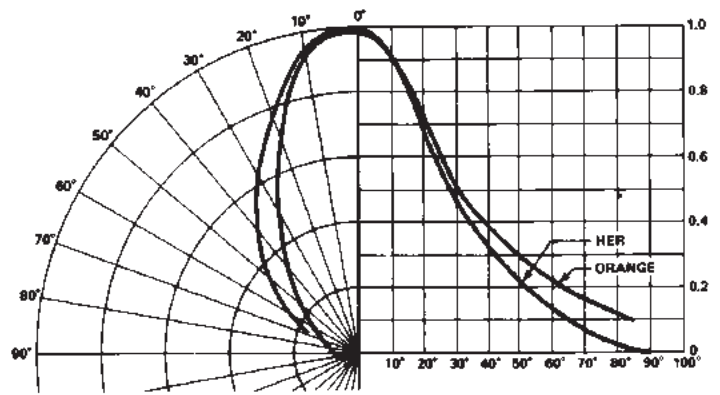
Relative luminous intensity vs. DC forward current



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А