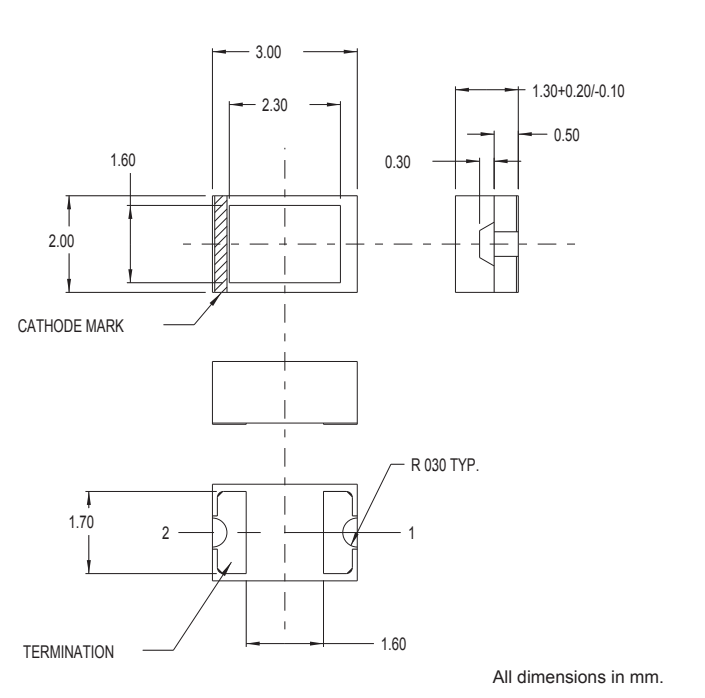
engineered to light up your design
www.vcclite.com
1.800.522.5546

# 7016X Series SMT LEDs 1208 Package Size

## Description and Features




**Surface Mount Technology**
- Tape and reel packaged for high-speed autoinsertion.
- Convection and vapor-phase reflow compatible.
- Compact form enables high density placement.
- Packaged 2500 per reel.

**Leading Edge LED Optoelectronic Performance**
- Consistent high brightness.

**Exceptional Reliability**
- Stringent process controls assure quality.
- Extensive qualification testing to meet strictest requirements.
- Designed to permit easy post-reflow solder joint inspection.

- Refer to “Solder Pad Geometry 1.pdf”

## Electro-Optical Characteristics and Ratings

| PART NUMBER | 7016X13 | 7016X1 | 7016X3 | 7016X5 | 7016X11 |
|---|---|---|---|---|---|
| Output Color | Amber | Red | Yellow | Green | Red |
| Diffusion | Non-Diffused | Non-Diffused | Non-Diffused | Non-Diffused | Non-Diffused |
| Package Color | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear |
| Test Current (mA) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Forward Voltage Typ. (V) | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 1.75 |
| Forward Voltage Max. (V) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.5 |
| Luminous Intensity Typ. (mcd) | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 5.6 | 5.6 |
| Luminous Intensity Max. (mcd) | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 16.0 | 16.0 |
| Luminous Intensity Min. (mcd) | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 |
| Peak Wavelength (nm) | 610 | 650 | 585 | 563 | 660 |
| Viewing Angle 2θ 1/2 (degrees) | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Power Dissipation (mW) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Operating Temperature (°C) | -25 to +80 | -25 to +80 | -25 to +80 | -25 to +80 | -25 to +80 |
| Storage Temperature (°C) | -30 to +85 | -30 to +85 | -30 to +85 | -30 to +85 | -30 to +85 |
| Peak Forward Current Max. (1µs @ 10% duty cycle) (mA) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

CML and Chicago Miniature Lamp are registered trademarks of Visual Communications Company, LLC.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9