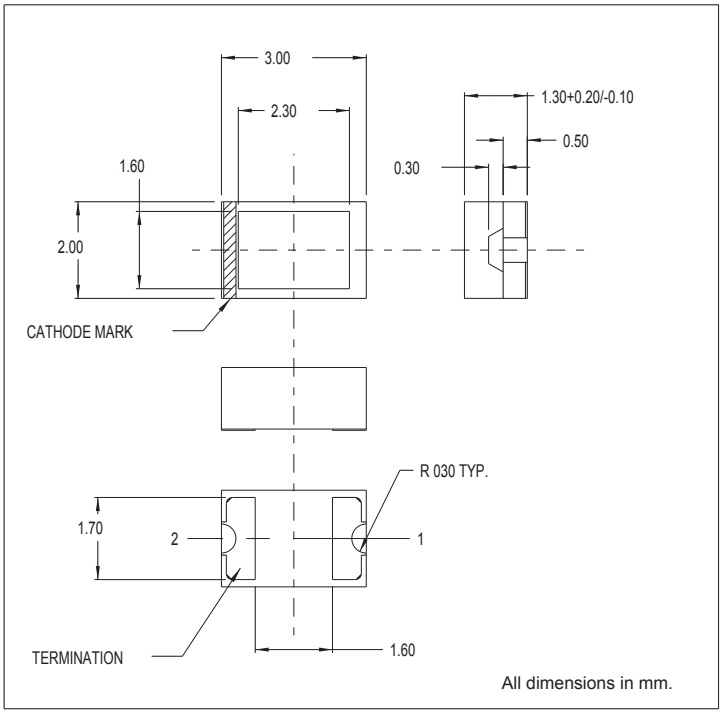
engineered to light up your design
www.vcclite.com
1.800.522.5546

# 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.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331