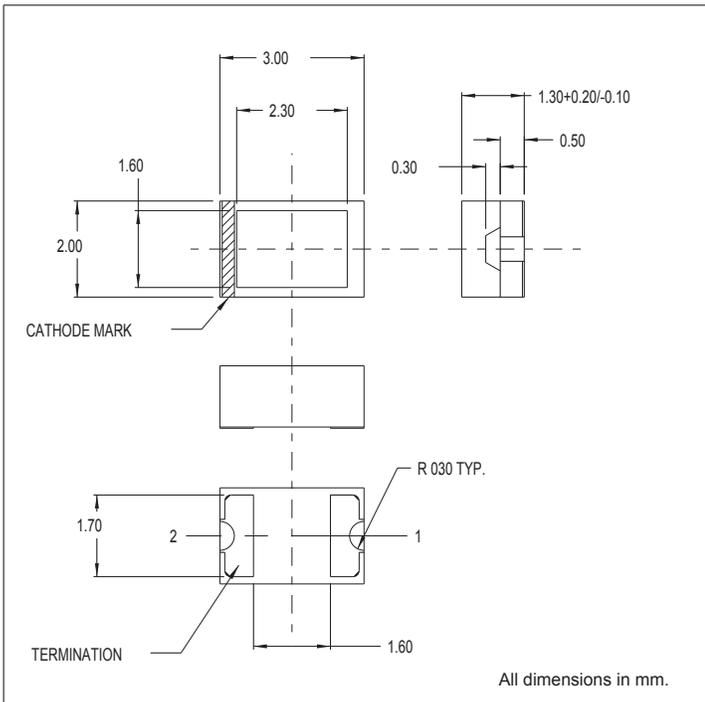


7016X Series SMT LEDs 1208 Package Size

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 |
| Storage Temperature (°C) | -30 to +85 |
| Peak Forward Current Max. (1μs @ 10% duty cycle) (mA) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

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:

- Конкуренспособные 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