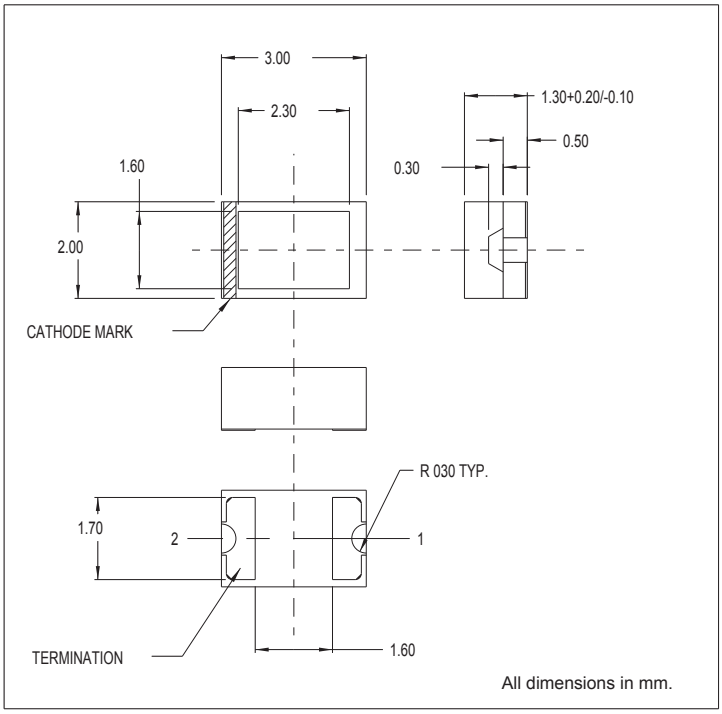
engineered to light up your design
www.vcclite.com
1.800.522.5546

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.

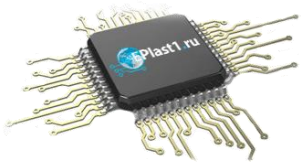
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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