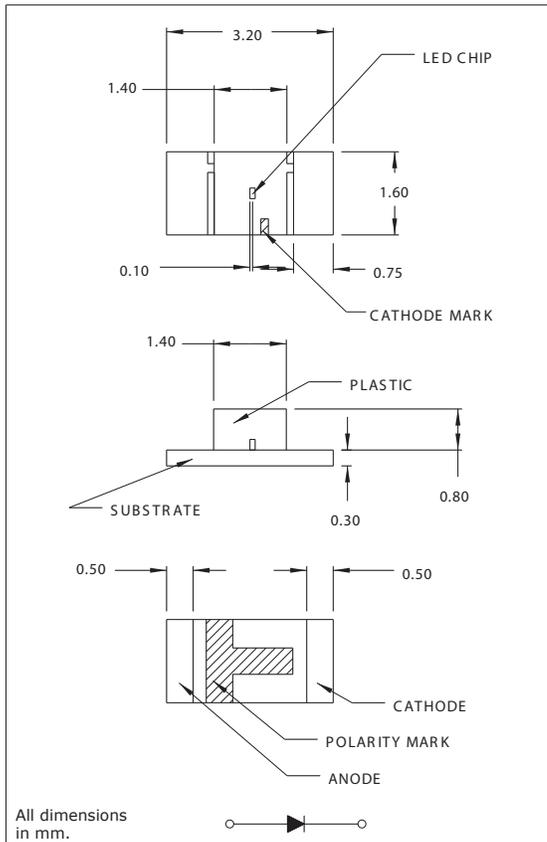


7021X Series Surface Mount LEDs Reverse Mounting Description and Features



Surface Mount Technology

- Tape and reel packaged for high-speed autoinsertion.
- Convection and vapor-phase reflow compatible.
- Compact form enables high density placement.
- Packaged 3000 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	7021X1	7021X3	7021X5	7021X7	7021X15
Output Color	Red	Orange	Green	Yellow	Green
Diffused/Non-Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused
Package Color	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Power Dissipation (mW)	57.5	70	70	70	70
Peak Forward Current Max. (mA)	60	60	60	60	60
Reverse Voltage (IR=100µA) (V)	4	4	4	4	4
Operating temperature (°C)	-30 to +85				
Storage Temperature (°C)	-40 to +100				
Forward Voltage Typ. (IF=20mA)	1.7	2.2	2.1	2.2	2.1
Forward Voltage Max. (IF=20mA)	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8
Lead Solder Time @ 260°C (seconds)	5	5	5	5	5
Luminous Intensity Min. (IF=20mA)	7.6	2.2	4.1	2.2	1.6
Luminous Intensity Typ. (IF=20mA)	12.7	3.7	6.9	3.7	2.7
Peak Wavelength (IF=20mA)	660	605	560	580	555
Viewing Angle (degrees)	75	70	70	70	70
Rated Current (mA)	20	20	20	20	20



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