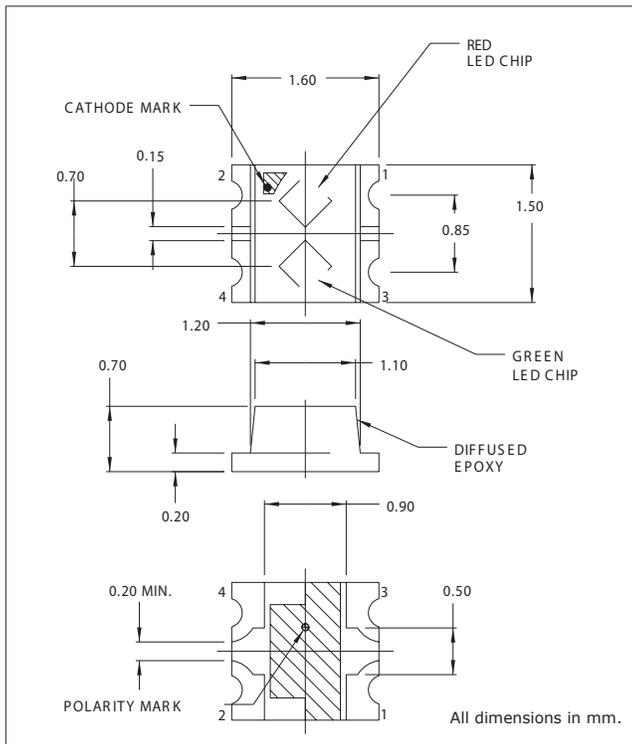


## 7018X Series Bicolor SMT LEDs

### 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 4000 per reel.
- RoHS Compliant

#### 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	7018X1/5
Output Color	Red/Green
Diffusion	Diffused
Package Color	Clear
Test Current (mA)	20
Forward Voltage Typ. (V)	2.1
Forward Voltage Max. (V)	2.8
Luminous Intensity Min. (mcd)	4.5
Luminous Intensity Typ. (mcd)	6.4
Luminous Intensity Max. (mcd)	-
Peak Wavelength (nm)	560
Viewing Angle (degrees)	120
Power Dissipation (mW)	70
Storage Temperature (°C)	-40 to +100
Operating Temperature (°C)	-30 to +85
Peak Forward Current Max. (1µs @ 10% duty cycle) (mA)	60
Reverse Voltage (IR=100µA) (V)	4
Lead Solder Time @260°C	5

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

VCC:

7018X1/5



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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