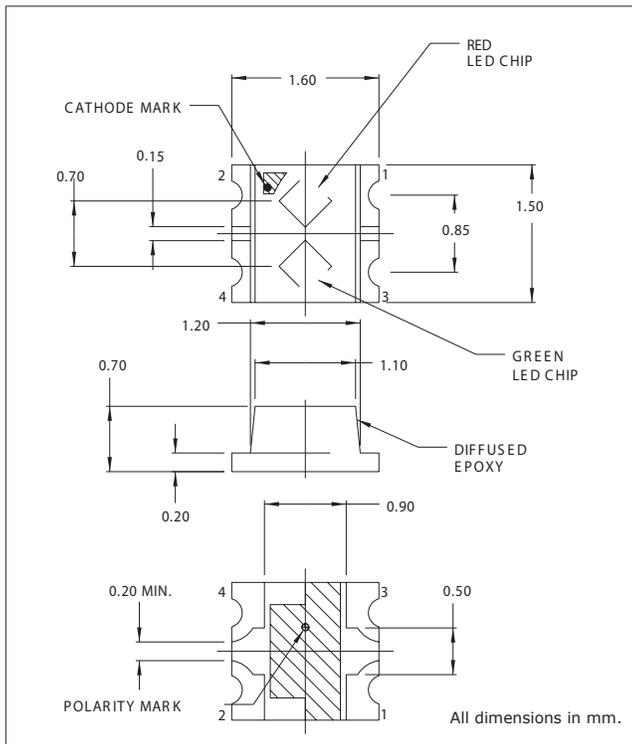


7018X Series Bicolor SMT LEDs

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

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:

- Конкурентоспособные 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