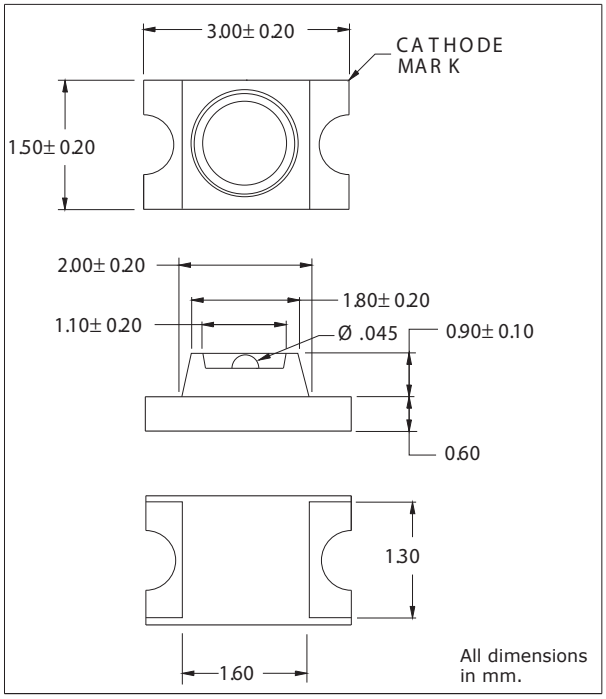
CMD11-21 SMT LEDs 1206 Package Size

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 2000 pieces per reel.
- RoHS Compliant

Leading Edge LED Optoelectronic Performance
- Consistent high brightness.
- Integral lensing for narrow angle light dispersion.

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 3.pdf”

Electro-Optical Characteristics and Ratings

PART NUMBER	CMD11-21VGC/TR8	CMD11-21VYC/TR8	CMD11-21VRC/TR8	CMD11-21SRC/TR8
Output Color	Green	Yellow	Red	Red
Package Type	Single	Single	Single	Single
Package Color	Clear	Clear	Clear	Clear
Test Current (mA)	20	20	20	20
Forward Voltage Typ. (V)	2.1	2.0	2.0	1.7
Forward Voltage Max. (V)	2.8	2.8	2.8	2.4
Luminous Intensity Min. (mcd)	3.0	3.0	3.0	30.0
Luminous Intensity Typ. (mcd)	7.5	6.0	6.0	51.0
Luminous Intensity Max. (mcd)	-	-	-	-
Peak Wavelength (nm)	570	585	640	660
Viewing Angle 2θ 1/2 (degrees)	20	20	20	20
Power Dissipation (mW)	105	70	100	100
Operating Temperature (°C)	-30 to +90	-30 to +90	-30 to +90	-30 to +90
Storage Temperature (°C)	-30 to +90	-30 to +90	-30 to +90	-30 to +90
Peak Forward Current Max. (1µs@10% duty cycle) (mA)	150	150	150	150
Reverse Voltage (IR=100µA) (V) 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Lead Solder Time @ 260°C	5	5	5	5

CML and Chicago Miniature Lamp are registered trademarks of Visual Communications Company, LLC.

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