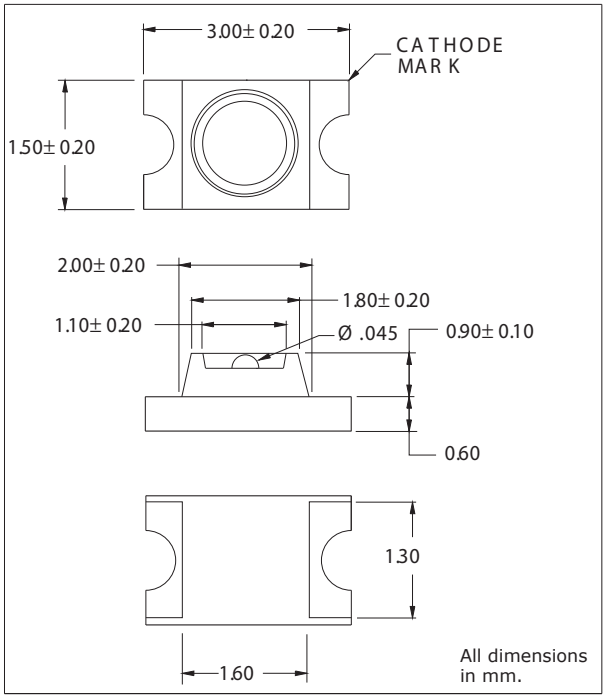
CMD11-21 SMT LEDs 1206 Package Size

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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9