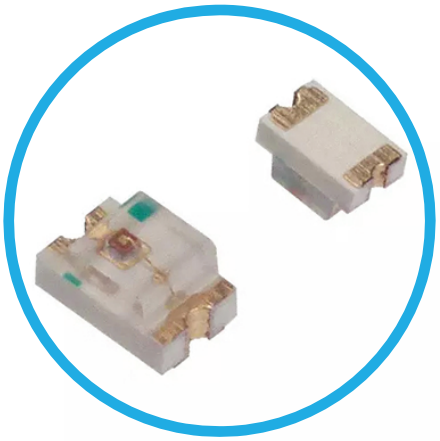
CMD17-21 Series
SMT LEDs 0805 Package Size



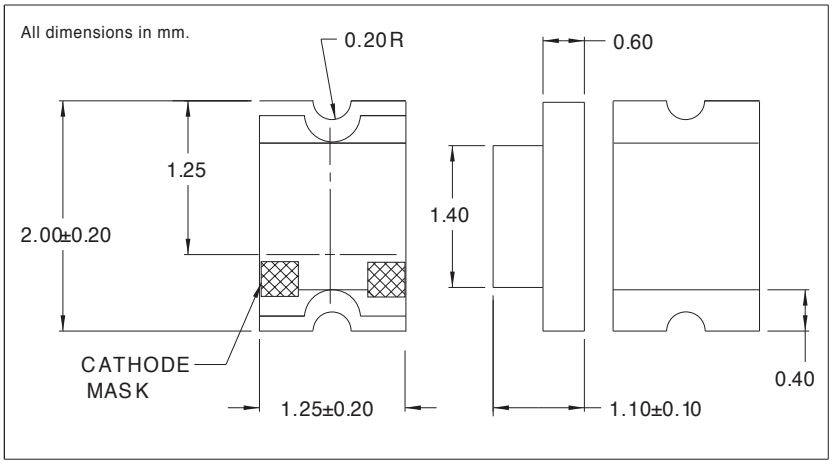
Descriptions and Features

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 pieces per reel.

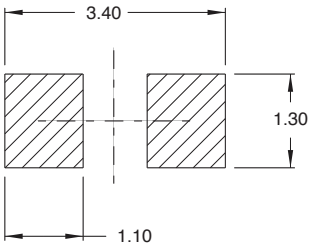
Leading Edge LED Optoelectronic Performance
- Consistent high brightness.
- Bi-color available.

Exceptional Reliability
- Stringent process controls assure quality.
- Extensive qualification testing to meet strictest requirements.
- Designed to permit easy post-reflow solder joint inspection.

Dimensions



Solder Pad Geometry for
0805 Package Size



Electro-Optical Characteristics

Part Number	Emitted Color	Lens Color	Luminous Intensity		Forward Voltage		Test Current (mA)	Peak Wavelength (nm)	View Angle (degrees)
			Min. (mcd)	Typ. (mcd)	Typ. (V)	Max. (V)			
CMD17-21SRC/TR8	Super Red	Clear	10.0	21.0	1.7	2.4	20	660	140
CMD17-21VRC/TR8	H.E.Red	Clear	4.5	13.0	2.0	2.8	20	640	140
CMD17-21VYC/TR8	Yellow	Clear	5.0	12.0	2.0	2.8	20	585	140
CMD17-21VGC/TR8	Green	Clear	6.0	10.0	2.1	2.8	20	570	140
CMD17-21UGC/TR8	Green	Clear	8.0	15.0	2.1	2.8	20	570	140
CMD17-21VRD/TR8	H.E.Red	Red Diffused	3.0	6.0	2.0	2.8	20	640	140
CMD17-21VYD/TR8	Yellow	Yellow Diffused	2.5	4.0	2.0	2.8	20	505	140
CMD17-21VGD/TR8	Green	Green Diffused	4.0	7.0	2.1	2.8	20	570	140
CMD17-21UBC/TR8	Blue	Clear	16.0	27.0	4.5	5.5	20	430	140
CMD17-21UYC/TR8	Super Yellow	Clear	41.0	61.0	2.1	2.8	20	590	140
CMD17-21USOC/TR8	Super Orange	Clear	26	43.0	2.1	2.8	20	620	140

Absolute Maximum Ratings

	Red	Yellow	Green	Units
Power Dissipation	100	105	105	mW
Operating/Storage Temperature	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	°C
Peak Forward Current (1 µs @ 10% duty cycle)	150	150	150	mA
Reverse Voltage (IR=100µA)	5.0	5.0	5.0	V
Lead Solder Time @ 260°C	5	5	5	seconds
Average Forward Current	30	30	30	mA

Compliances and Approvals

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