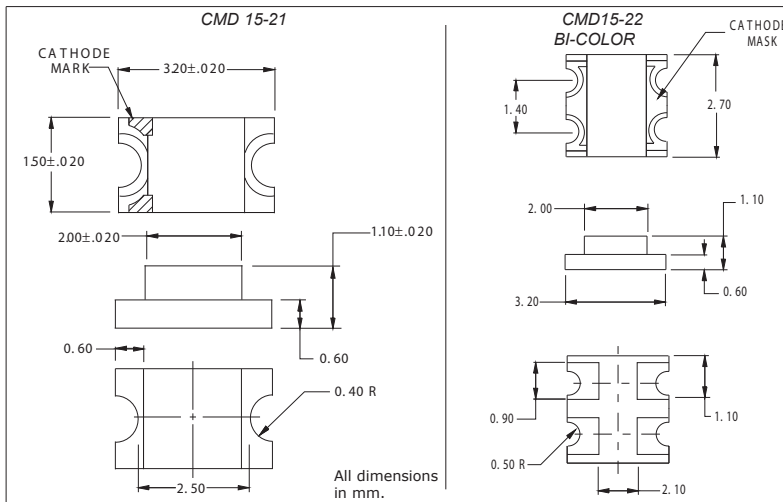


CMD15-21 & 22 Series SMT LEDs 1206 Package Size

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

Part Number	Emitted Color	Lens Color	Luminous Intensity		Forward Voltage		Test Current (mA)	Peak Wavelength (nm)
			Min. (mcd)	Typ. (mcd)	Typ. (V)	Max. (V)		
CMD15-21SRC/TR8	Super Red	Clear	6.0	15.0	1.7	2.4	20	660
CMD15-21VRC/TR8	H.E. Red	Clear	3.6	6.0	2.0	2.8	20	640
CMD15-21VYC/TR8	Yellow	Clear	3.6	6.0	2.0	2.8	20	585
CMD15-21VGC/TR8	Green	Clear	6.0	10.0	2.1	2.8	20	570
CMD15-21UBC/TR8	Blue	Clear	19.0	45.0	4.9	5.5	20	430
CMD15-21UGC/TR8	Green	Clear	7.0	12.0	2.1	2.8	20	565
CMD15-21VRD/TR8	H.E. Red	Red Diffused	2.4	4.0	2.0	2.8	20	640
CMD15-21VGD/TR8	Clear	Green Diffused	5.5	6.5	2.1	2.8	20	570
CMD15-21VYD/TR8	Clear	Yellow Diffused	3.7	4.0	2.0	2.8	20	585
CMD1522VRVGCTR8	H.E. Red	Clear	3.6	20.0	2.8	2.8	20	640
CMD1522SRUGCTR8	Green	Clear	6.0	10.0	2.1	2.8	20	570
	Red	Clear	9.0	15.0	1.7	2.4	20	660
	Green	Clear	7.0	12.0	2.1	2.8	20	565

Absolute Maximum Ratings

	Green	H.E.Red	Yellow	Red	Units
Power Dissipation.....	105	105	105	100	mW
Storage/Operating Temperature.....	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	°C
Peak Forward Current (1µs @ 10% duty cycle).....	150	150	150	150	mA
Reverse Voltage (IR=100µA).....	5.0	5.0	5.0	5.0	V
Lead Solder Time @ 260°C.....	5	5	5	5	Seconds
Average Forward Current.....	25	30	30	30	mA

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

www.lifeelectronics.ru