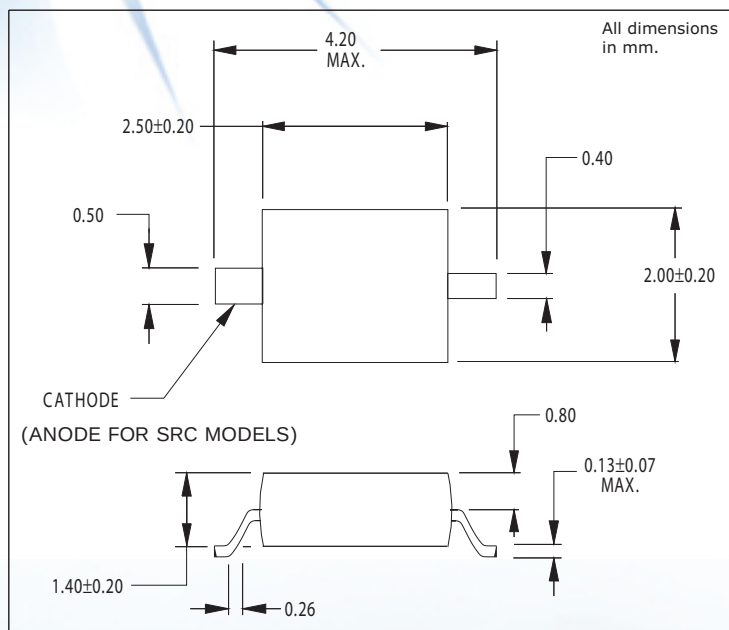


CMD28-21 Series SMT LEDs

DESCRIPTION AND FEATURES



Surface Mount Technology

- Tape and reel packaged for high-speed autoinsertion.
- Convection and vapor-phase reflow compatible.
- Compactform enables high density placement.
- Gull Wing lead form
- Packaged 2000 pieces per reel.

Leading Edge LED Optoelectronic Performance

- Consistent high brightness.
- Low current types available.

Exceptional Reliability

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

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS AND RATINGS

PART NUMBER	CMD28-21VGC/TR8	CMD28-21VYC/TR8	CMD28-21VRC/TR8	CMD28-21SRC/TR8	CMD28-21VRC/TR8/T1	CMD28-21VYC/TR8/T1	CMD28-21VGC/TR8/T1	CMD28-21SRC/TR8/T1
Output Color	Green	Yellow	Red	Red	H.E. Red	Yellow	Green	Red
Package Type	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single
Package Color	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Test Current (mA)	20	20	20	20	1	1	1	1
Forward Voltage Typ. (V)	2.1	2.0	2.0	1.7	2.0	2.1	2.1	1.7
Forward Voltage Max. (V)	2.8	2.8	2.8	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4
Luminous Intensity Min. (mcd)	1.0	3.5	1.5	11.0	0.1	0.25	0.1	1.0
Luminous Intensity Typ. (mcd)	5.5	6.0	3.0	17.0	0.16	0.4	0.16	1.6
Luminous Intensity Max. (mcd)	-	-	-	-	-	-	-	-
Peak Wavelength (nm)	570	585	640	660	640	585	570	660
Viewing Angle 2θ 1/2 (degrees)	150	150	150	150	150	150	150	150
Power Dissipation (mW)	105	105	100	100	105	105	105	100
Operating Temperature (°C)	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85
Storage Temperature (°C)	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85
Peak Forward Current Max. (1 s @ 10% duty cycle) (mA)	150	150	150	150	150	150	150	150
Reverse Voltage (IR=100 A) (V)	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	5	5	5	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

www.lifeelectronics.ru