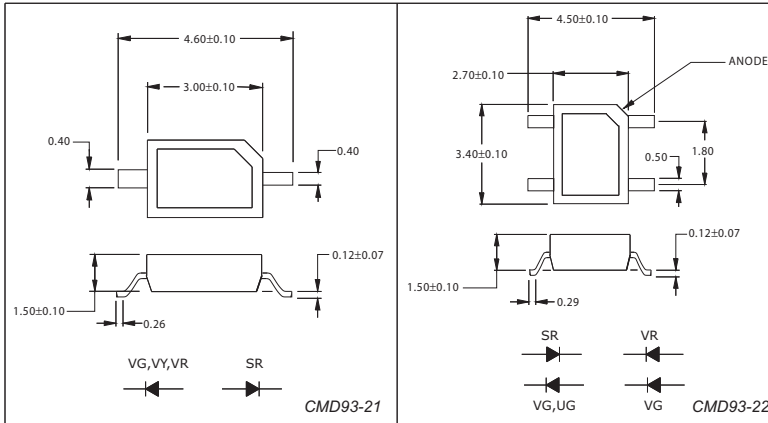




CMD93-21 & 22 Series SMT LEDs

DESCRIPTION AND FEATURES



All dimensions in mm.

Surface Mount Technology

- Tape and reel packaged for high-speed autoinsertion.
- Convection and vapor-phase reflow compatible.
- Compact form enables high density placement.
- 93-21 2000 pieces per reel
- 93-22 1000 pieces per reel

Leading Edge LED Optoelectronic Performance

- Consistent high brightness.
- Bi-color available.
- Gull wing lead form.

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

Part Number	Emitted Color	Lens Color	Package Type	Luminous Intensity		Forward Voltage		Rated Current (mA)	Peak Wavelength (nm)	View Angle (degrees)
				Min. (mcd)	Typ. (mcd)	Typ. (V)	Max. (V)			
CMD93-21VGC/TR8	Green	Clear	Single	15.0	25.0	2.1	2.8	20	570	130
CMD93-21VYC/TR8	Yellow	Clear	Single	7.0	12.0	2.0	2.8	20	585	130
CMD93-21VRC/TR8	Red	Clear	Single	7.0	12.0	2.0	2.8	20	640	130
CMD93-21SRC/TR8	Red	Clear	Single	25.0	40.0	1.7	2.4	20	660	130
CMD93-22VGC/TR8	Red	Clear	Dual	7.0	12.0	2.0	2.8	20	640	125
	Green	Clear	Dual	12.0	20.0	2.1	2.8	20	570	125
CMD93-22SRVGC/TR8	Red	Clear	Dual	24.0	40.0	1.7	2.4	20	660	125
	Green	Clear	Dual	12.0	20.0	2.1	2.8	20	570	125
CMD93-22SRUGC/TR8	Red	Clear	Dual	24.0	40.0	1.7	2.4	20	660	125
	Green	Clear	Dual	13.5	20.0	2.1	2.8	20	565	125

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

	Green	Yellow	Red	Units
Power Dissipation.....	105.....	105.....	100.....	mW
Storage Temperature.....	-25 to +90.....	-25 to +90.....	-25 to +90.....	°C
Operating Temperature.....	-25 to +80.....	-25 to +80.....	-25 to +80.....	°C
Peak Forward Current (1µs @ 10% duty cycle).....	150.....	150.....	150.....	mA
Reverse Voltage (IR=100µA).....	5.0.....	5.0.....	5.0.....	V
Lead Solder Time @ 260°C.....	10.....	5.....	5.....	Seconds
Forward Current.....	25.....	30.....	30.....	mA

147 Central Avenue
Hackensack, NJ 07601
Phone: (201) 489-8989
Fax: (201) 489-6911

18703 Dix Toledo Road
Brownstown, MI 48193

Saret Zone Franca, Edificio B
Alajuela Costa Rica

E-mail: sales@chml.com • Web Site: www.chml.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.