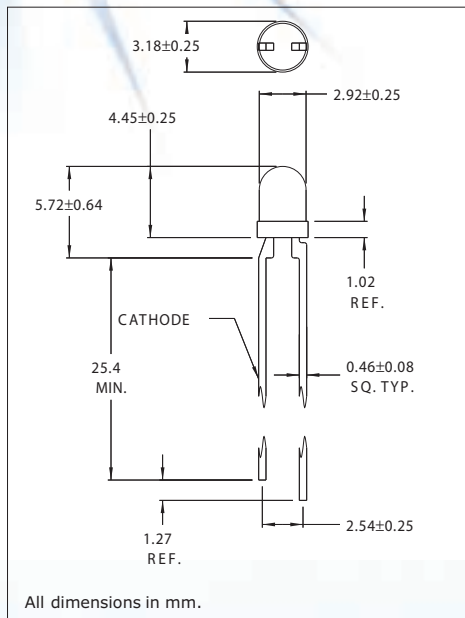


**T-100 (T-1) Diffused Lens LED Lamps**

**DESCRIPTION AND FEATURES**



These solid state indicators offer a variety of colors, wide view angles and small square leads, all contributing to their versatility as good all purpose indicator lamps. The High Efficiency Red and Yellow devices utilize GaAsP/GaP technology while the High Efficiency Green devices use an improved GaP technology. These lamps are good replacements for the Hewlett Packard HLMP-1300/1500 series.

**ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS AND RATINGS**

Part Number	Emitted Color	Lens Color	Package Type	Luminous Intensity		Forward Voltage		Viewing Angle (degrees)	Peak Wavelength (nm)
				Min. (mcd)	Typ. (mcd)	Typ. (V)	Max. (V)		
CMD50640	Red	Red	Diffused	0.5	1.5	1.6	2.0	60	660
CMD53640	Yellow	Yellow	Diffused	1.0	2.0	2.1	3.0	70	585
CMD53641	Yellow	Yellow	Diffused	1.5	3.0	2.1	3.0	70	585
CMD53642	Yellow	Yellow	Diffused	2.5	4.5	2.1	3.0	70	585
CMD54643	H.E.Green	Green	Diffused	2.0	5.0	2.2	3.0	75	565
CMD54644	H.E.Green	Green	Diffused	6.0	10.0	2.2	3.0	75	565
CMD57640	H.E.Red	Red	Diffused	1.0	2.0	2.0	3.0	60	635
CMD57641	H.E.Red	Red	Diffused	2.0	2.5	2.0	3.0	60	635
CMD57642	H.E.Red	Red	Diffused	3.0	4.0	2.0	3.0	60	635

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS**

	Std. Red	All Others	Units
Power Dissipation.....	120.....	120.....	mW
Operating/Storage Temperature.....	- 55 to +100.....	- 55 to +100.....	°C
Peak Forward Current (1µs @ 0.3% duty cycle).....	100.....	90.....	mA
Reverse Voltage (IR=100µA).....	5.0.....	5.0.....	V
Forward Current.....	30.....	30.....	mA
Lead Solder Time at 260°C.....	5.....	5.....	seconds



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](mailto:org@eplast1.ru)

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