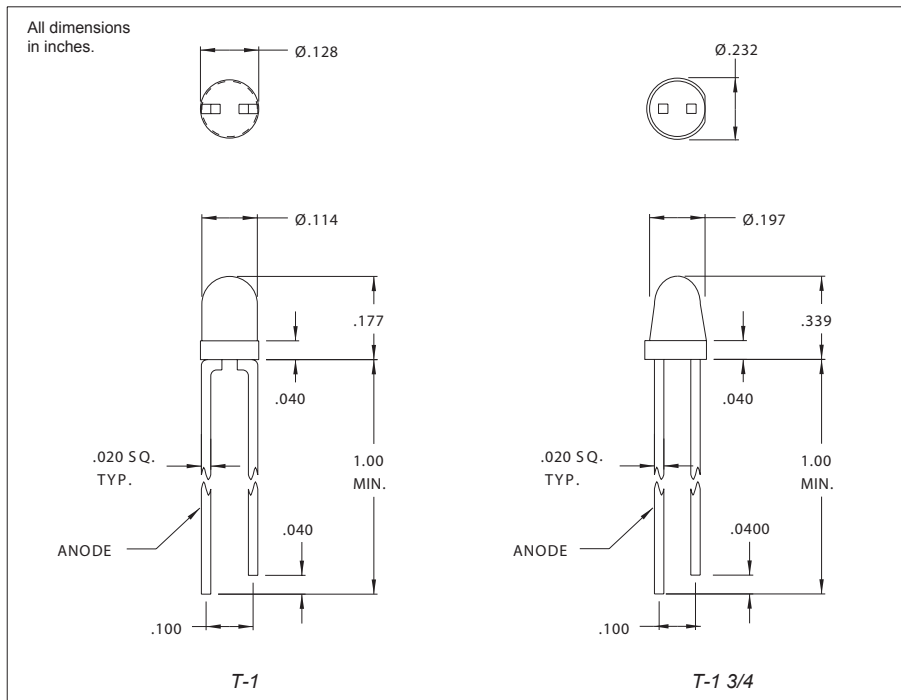


## T-1 and T-1 3/4 Blue LED Lamps

### Description and Features



These revolutionary new LED lamps emit a true blue color (430 nm) for those design engineers looking for that fourth status color. Lamps are manufactured with state of the art Silicon Carbide (SiC) technology.

LED lamps are available in both T-1 and T-1 3/4 package sizes, in both diffused and non-diffused lens types.

## Electro-Optical Characteristics and Ratings

PART NUMBER	T-1		T-1 3/4	
	CMD264UBD	CMD264UBC	CMD383UBC/H2	CMD383UBC
Output Color	Blue	Blue	Blue	Blue
Diffusion	Diffused	Non-Diffused	Non-Diffused	Non-Diffused
Package Color	Blue	Clear	Clear	Clear
Test Current (mA)	20	20	20	20
Forward Voltage Typ. (V)	4.9	4.9	4.9	4.9
Forward Voltage Max. (V)	5.5	5.5	5.5	5.5
Luminous Intensity Min. (mcd)	63	160	250	600
Luminous Intensity Typ. (mcd)	100	250	350	800
Luminous Intensity Max. (mcd)	-	-	-	-
Peak Wavelength (nm)	430	430	430	430
Viewing Angle 2 $\theta$ 1/2 (degrees)	45	30	24	12
Power Dissipation (mW)	98	98	98	98
Operating Temperature ( $^{\circ}$ C)	-20 to +80	-20 to +80	-20 to +80	-20 to +80
Storage Temperature ( $^{\circ}$ C)	-20 to +80	-20 to +80	-20 to +80	-20 to +80
Peak Forward Current Max. (1 $\mu$ s @ 10% duty cycle) (mA)	100	100	100	100
Reverse Voltage (IR=100 $\mu$ A) (V)	5	5	5	5
Lead Solder Time @ 260 $^{\circ}$ C	5	5	5	5



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.