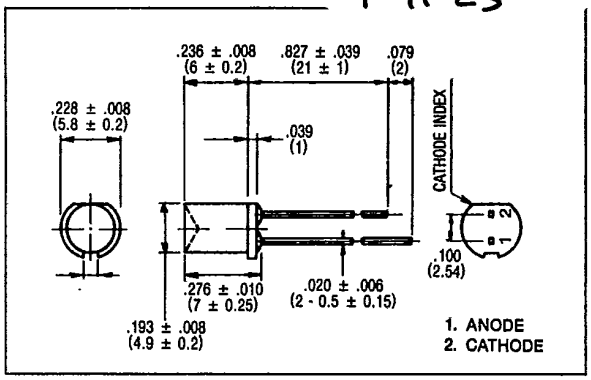
# CONCAVE LED LAMPS

T-41-23

## FEATURES

- All plastic mold type, transparent lens.
- Wide radiation pattern-suitable for backlighting.
- Half Angle = ± 75 deg. (Typ.) (limits for 50% of $I_V$).
- Recommended forward current: $I_F$ = 15 ~ 20mA (DC)
- Fast response time, capable of pulse operation.




## MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

| PART NO. | FORWARD CURRENT ($I_F$) (mA) | REVERSE VOLTAGE ($V_R$) (V) | POWER DISSIPATION ($P_D$) (mW) | OPERATING TEMPERATURE ($T_{opr}$) (°C) | STORAGE TEMPERATURE ($T_{stg}$) (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| MT610-HR | 25 | 4 | 70 | -20 ~ 75 | -30 ~ 100 |
| MT610-R | 20 | 4 | 56 | -20 ~ 75 | -30 ~ 100 |
| MT610-O | 25 | 4 | 70 | -20 ~ 75 | -30 ~ 100 |
| MT610-G | 25 | 4 | 70 | -20 ~ 75 | -30 ~ 100 |
| MT610-Y | 25 | 4 | 70 | -20 ~ 75 | -30 ~ 100 |

## OPTO-ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25°C)

| PART NO. | MATERIAL | LENS COLOR | VIEWING ANGLE | LUMINOUS INTENSITY (mcd) | | | FORWARD VOLTAGE (v) | | | REVERSE CURRENT | | PEAK WAVELENGTH | SPEC. LINE HALF WIDTH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | typ. | min. | typ. | @mA | typ. | max. | @ mA | μA | Vr | nm | nm |
| MT610-HR | GaAsP/GaP | Red/Clear | 150° | 1.0 | 3.5 | 15 | 2.1 | 2.8 | 20 | 100 | 4 | 635 | 40 |
| MT610-R | GaP/GaP | Red/Clear | 150° | .5 | 1.3 | 15 | 2.1 | 2.8 | 20 | 100 | 4 | 700 | 100 |
| MT610-O | GaAsP/GaP | Orange/Clear | 150° | .8 | 3.0 | 15 | 2.1 | 2.8 | 20 | 100 | 4 | 610 | 35 |
| MT610-G | GaP/GaP | Green/Clear | 150° | 1.4 | 5.5 | 15 | 2.1 | 2.8 | 20 | 100 | 4 | 565 | 25 |
| MT610-Y | GaAsP/GaP | Yellow/Clear | 150° | .8 | 3.5 | 15 | 2.1 | 2.8 | 20 | 100 | 4 | 585 | 32 |

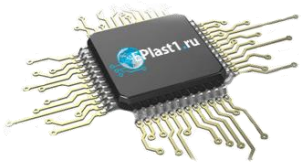
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.