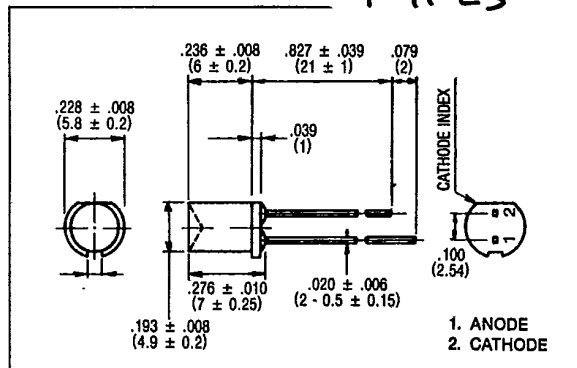


# CONCAVE LED LAMPS

## FEATURES

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



## MAXIMUM RATINGS ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

| PART NO. | FORWARD CURRENT ( $I_F$ ) (mA) | REVERSE VOLTAGE ( $V_R$ ) (V) | POWER DISSIPATION ( $P_D$ ) (mW) | OPERATING TEMPERATURE ( $T_{opr}$ ) ( $^\circ\text{C}$ ) | STORAGE TEMPERATURE ( $T_{stg}$ ) ( $^\circ\text{C}$ ) |
|----------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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-Q  | 25                             | 4                             | 70                               | -20 ~ 75                                                 | -30 ~ 100                                              |
| MT610-Y  | 25                             | 4                             | 70                               | -20 ~ 75                                                 | -30 ~ 100                                              |

## OPTO-ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

| PART NO. | MATERIAL  | LENS COLOR   | VIEWING ANGLE | LUMINOUS INTENSITY (mcd) |      |     | FORWARD VOLTAGE (V) |      |     | REVERSE CURRENT |       | PEAK WAVELENGTH nm | SPEC. LINE HALF WIDTH nm |
|----------|-----------|--------------|---------------|--------------------------|------|-----|---------------------|------|-----|-----------------|-------|--------------------|--------------------------|
|          |           |              |               |                          |      |     |                     |      |     |                 |       |                    |                          |
|          |           |              | typ.          | min.                     | typ. | @mA | typ.                | max. | @mA | $\mu\text{A}$   | $V_r$ |                    |                          |
| 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-Q  | 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                       |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331