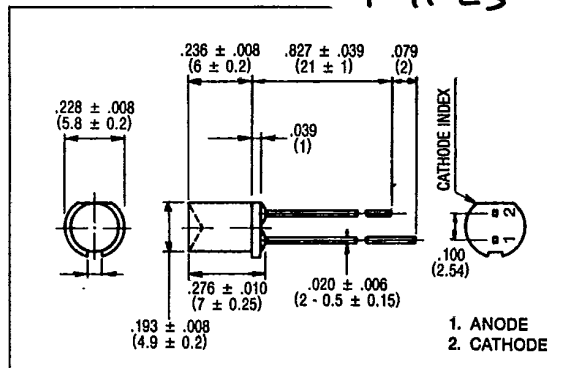


# CONCAVE LED LAMPS

## 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                       |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А