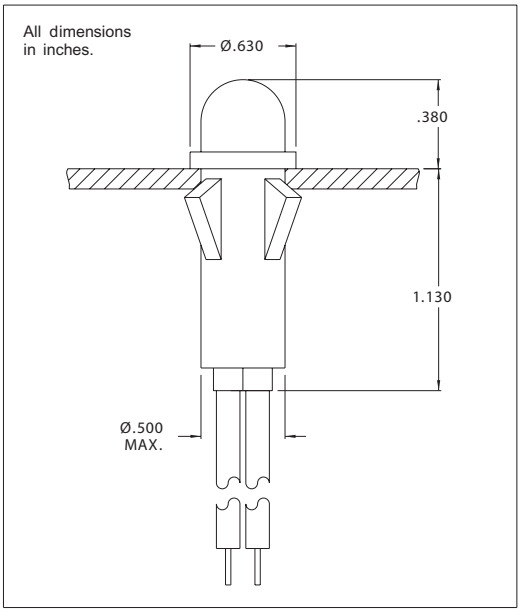
# Chicago Miniature Lighting, LLC

*Lighting the world since 1910*

## 1091M Series Non-Relampable LED Indicator Lights

### DESCRIPTION AND FEATURES




Solid-state indicator lights complete with built-in current-limiting resistor and rectifier diode.

Mounting: Will snap-fit into Ø.500/.505 hole in panels .020/.100 thick. Push-on speednut SN0461 also available.
Mounting hole pattern on page SP2.

Wire Leads: No.22 AWG (105°C),lead color: red and white, 4.40/4.80 long, stripped .430/.570

Lens: Polycarbonate

Anode(+): Red lead

Bezel: Polished stainless steel. For black finish add "X" after the series letter(s).

Housing: White Nylon

| Lens Color | LED Solid State Indicator | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Model No. (6V) | Model No. (12V) | Model No. (24V) | Model No. (105-125 VAC*) |
| Red | 1091M1-6V | 1091M1-12V | 1091M1-24V | 1091M1-125VAC |
| Green | 1091M5-6V | 1091M5-12V | 1091M5-24V | 1091M5-125VAC |
| Yellow | 1091M7-6V | 1091M7-12V | 1091M7-24V | 1091M7-125VAC |
| Internal Resistor (ohms) | 150 | 390 | 1000 | (2) 3.9K 1/2W* (One Internal) |

Notes: Also incorporates IN4004 (400 P.I.V.) rectifier diode.
*125 VAC supplied with 6" white wire, stripped 1/2" with external 3.9K 1/2 watt resistor attached to one lead, covered with shrink tubing insulation.

| Voltage Table | | |
|---|---|---|
| Nominal | VAC | VDC |
| 6V | 5 to 11 | 3.5 to 6.5 |
| 12V | 10 to 20 | 6 to 13.5 |
| 24V | 22 to 32 | 12 to 24 |
| 125 VAC | 105 to 125 | - |

| Lens Color | Incorporates LED* |
|---|---|
| Red | 4304H1 |
| Green | 4304H5 |
| Yellow | 4304H7 |

* Also incorporates 1N4004 (400 P.I.V.) rectifier diode.

To use 24V model: Beyond 32VAC add 30 ohms per volt; beyond 24 VDC add 50 ohms per volt.
Use 1/2W resistor up to 50V; 1W resistor for 50V to 70V; 2W resistor for 75V to 125V. Do not use beyond 125V.

147 Central Avenue
Hackensack, NJ 07601
Phone: (201) 489-8989
Fax: (201) 489-6911

18703 Dix Toledo Road
Brownstown, MI 48193

Saret Zone Franca, Edifico B
Alajuela Costa Rica

E-mail:sales@chml.com • Web Site: www.chml.com

Chicago Miniature Lighting, LLC reserves the right to make specification revisions that enhance the design and/or performance of the product

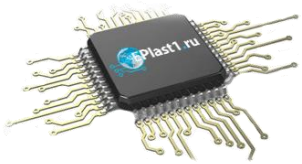
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.