



## Certifications & Ratings

- RoHS compliant
- NEMA 4X (Watertight only)
- IP66 (Watertight only)

## Application

The 609 Series LED Panel Mount Indicators are designed for a variety of applications such as:

- Main power indication
  - Remote power indication
  - Status indication
  - Maintenance and warning indication
  - Instrumentation
- ... and many more!

## Dimensions

inches [mm]

### Protruding



### Recessed



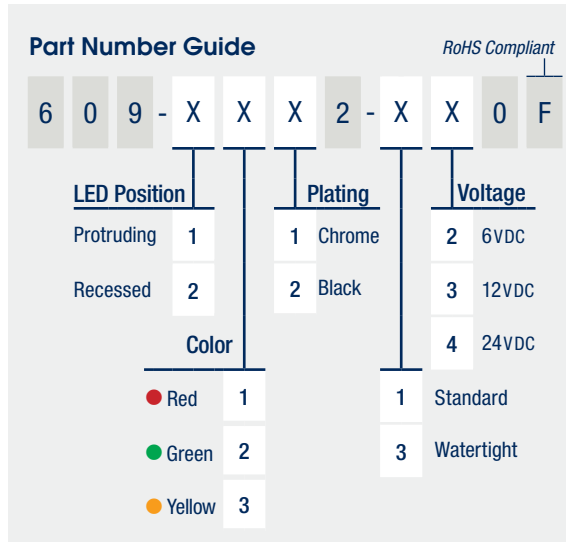
## Mechanical Information

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Mounting Hole Size:</b>  | 0.374" (9.5mm)                                 |
| <b>Max Panel Thickness:</b> | 0.374" (9.5mm);<br>with Gasket: 0.318" (8.0mm) |
| <b>Mounting Torque:</b>     | 0.362 lbs/ft (5 kg/cm)                         |

## Specifications

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Voltage Options:</b>       | 6, 12 & 24 V DC (no resistor required) |
| <b>Operating Temp:</b>        | -30 °C to +85 °C (-22 °F to +185 °F)   |
| <b>Storage Temp:</b>          | -40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °F)   |
| <b>Electrical Connection:</b> | Solder terminals                       |
| <b>Housing:</b>               | Brass—Chrome or Black Plated           |
| <b>Terminals:</b>             | Copper—Nickel Plated                   |
| <b>Lock washer:</b>           | Iron—Nickel Plated                     |
| <b>Nut:</b>                   | Brass—Nickel Plated                    |

## Ordering Information 609 Series



### Protruding LED

| Part Number   | Part Number   | Color  | Voltage (V DC) | Current (mA) | Intensity Typ. (mcd) | Plating |        |        |       |
|---------------|---------------|--------|----------------|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|
| Standard      | Watertight    |        |                |              |                      |         |        |        |       |
| 609-1112-120F | 609-1112-320F | Red    | 6              | 15           | 60                   | Chrome  |        |        |       |
| 609-1212-120F | 609-1212-320F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-1312-120F | 609-1312-320F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-1112-130F | 609-1112-330F | Red    | 12             |              | 60                   |         | Chrome |        |       |
| 609-1212-130F | 609-1212-330F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-1312-130F | 609-1312-330F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-1112-140F | 609-1112-340F | Red    | 24             |              | 60                   |         |        | Chrome |       |
| 609-1212-140F | 609-1212-340F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-1312-140F | 609-1312-340F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-1122-120F | 609-1122-320F | Red    | 6              |              | 15                   | 60      |        |        | Black |
| 609-1222-120F | 609-1222-320F | Green  |                |              |                      | 110     |        |        |       |
| 609-1322-120F | 609-1322-320F | Yellow |                |              |                      | 90      |        |        |       |
| 609-1122-130F | 609-1122-330F | Red    | 12             |              |                      | 60      | Black  |        |       |
| 609-1222-130F | 609-1222-330F | Green  |                |              |                      | 110     |        |        |       |
| 609-1322-130F | 609-1322-330F | Yellow |                |              |                      | 90      |        |        |       |
| 609-1122-140F | 609-1122-340F | Red    | 24             | 60           |                      | Black   |        |        |       |
| 609-1222-140F | 609-1222-340F | Green  |                | 110          |                      |         |        |        |       |
| 609-1322-140F | 609-1322-340F | Yellow |                | 90           |                      |         |        |        |       |

### Recessed LED

| Part Number   | Part Number   | Color  | Voltage (V DC) | Current (mA) | Intensity Typ. (mcd) | Plating |        |        |       |
|---------------|---------------|--------|----------------|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|
| Standard      | Watertight    |        |                |              |                      |         |        |        |       |
| 609-2112-120F | 609-2112-320F | Red    | 6              | 15           | 60                   | Chrome  |        |        |       |
| 609-2212-120F | 609-2212-320F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-2312-120F | 609-2312-320F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-2112-130F | 609-2112-330F | Red    | 12             |              | 60                   |         | Chrome |        |       |
| 609-2212-130F | 609-2212-330F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-2312-130F | 609-2312-330F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-2112-140F | 609-2112-340F | Red    | 24             |              | 60                   |         |        | Chrome |       |
| 609-2212-140F | 609-2212-340F | Green  |                |              | 110                  |         |        |        |       |
| 609-2312-140F | 609-2312-340F | Yellow |                |              | 90                   |         |        |        |       |
| 609-2122-120F | 609-2122-320F | Red    | 6              |              | 15                   | 60      |        |        | Black |
| 609-2222-120F | 609-2222-320F | Green  |                |              |                      | 110     |        |        |       |
| 609-2322-120F | 609-2322-320F | Yellow |                |              |                      | 90      |        |        |       |
| 609-2122-130F | 609-2122-330F | Red    | 12             |              |                      | 60      | Black  |        |       |
| 609-2222-130F | 609-2222-330F | Green  |                |              |                      | 110     |        |        |       |
| 609-2322-130F | 609-2322-330F | Yellow |                |              |                      | 90      |        |        |       |
| 609-2122-140F | 609-2122-340F | Red    | 24             | 60           |                      | Black   |        |        |       |
| 609-2222-140F | 609-2222-340F | Green  |                | 110          |                      |         |        |        |       |
| 609-2322-140F | 609-2322-340F | Yellow |                | 90           |                      |         |        |        |       |

Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible. The most current version of this document will always be available at: [www.dialightsignalsandcomponents.com](http://www.dialightsignalsandcomponents.com)

**Warranty Statement:** Except for the warranty expressly provided for [herein/above/below], Dialight disclaims any and all other warranties, express or implied, including, without limitation, any warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, title, and noninfringement.



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.