



## Certifications & Ratings

- RoHS compliant

## Application

The 680 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]



## 6" Wire Leads



## Mechanical Information

**Mounting Hole Size:** 0.413" (10.5 mm) (Standard)  
Snap-in, see drawing

**Max Panel Thickness:** 0.236" (6.0 mm) (Standard);  
0.098" (2.49 mm) (Snap-in)

**Mounting Torque:** 0.217 lbs/ft (3 kg/cm) (Standard)

## Specifications

**Voltage Options:** 6, 12, & 24 VDC (no resistor required)

**Operating Temp:** -20°C to +75°C (-4°F to +167°F)

**Storage Temp:** -40°C to +100°C (-40°F to +212°F)

**Electrical Connection:** Solder terminals, 6" wire leads

**Housing:** Polycarbonate

**Terminals:** Copper—Nickel Plated

**Lock Washer:** Iron—Nickel Plated

**Nut:** Brass—Nickel Plated



## Ordering Information 680 Series

**Part Number Guide** RoHS Compliant

6 8 0 - 3 X 3 X - X X X F

| LED Color* |   | Termination      |   | Mounting Style |   | Lens Color * |  | Voltage |       |
|------------|---|------------------|---|----------------|---|--------------|--|---------|-------|
| ● Red      | 1 | Solder Terminals | 2 | Standard       | 1 | 1 ● Red      |  | 2       | 6VDC  |
| ● Green    | 2 | 6" Wire Leads    | 5 | Snap-in        | 2 | 2 ● Green    |  | 3       | 12VDC |
| ● Orange   | 3 |                  |   |                |   | 3 ● Orange   |  | 4       | 24VDC |
| ● Blue     | 4 |                  |   |                |   | 4 ● Blue     |  |         |       |

\* Lens color same as LED color

| Dialight P/N |        |        | Color | Current (mA) | Typical Intensity (mcd) | Panel Thickness | Termination |
|--------------|--------|--------|-------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| 6 VDC        | 12 VDC | 24 VDC |       |              |                         |                 |             |

### Standard

|               |               |               |          |    |      |                   |                  |
|---------------|---------------|---------------|----------|----|------|-------------------|------------------|
| 680-3132-121F | 680-3132-131F | 680-3132-141F | ● Red    | 15 | 1530 | 0.236"<br>(6.0mm) | Solder Terminals |
| 680-3232-122F | 680-3232-132F | 680-3232-142F | ● Green  |    | 4330 |                   |                  |
| 680-3332-123F | 680-3332-133F | 680-3332-143F | ● Orange |    | 1455 |                   |                  |
| 680-3432-124F | 680-3432-134F | 680-3432-144F | ● Blue   |    | 245  |                   |                  |
| 680-3135-121F | 680-3135-131F | 680-3135-141F | ● Red    |    | 1530 |                   | Wire Leads       |
| 680-3235-122F | 680-3235-132F | 680-3235-142F | ● Green  |    | 4330 |                   |                  |
| 680-3335-123F | 680-3335-133F | 680-3335-143F | ● Orange |    | 1455 |                   |                  |
| 680-3435-124F | 680-3435-134F | 680-3435-144F | ● Blue   |    | 245  |                   |                  |

### Snap-in

|               |               |               |          |    |      |                   |                  |
|---------------|---------------|---------------|----------|----|------|-------------------|------------------|
| 680-3132-221F | 680-3132-231F | 680-3132-241F | ● Red    | 15 | 335  | 0.098"<br>(2.5mm) | Solder Terminals |
| 680-3232-222F | 680-3232-232F | 680-3232-242F | ● Green  |    | 4070 |                   |                  |
| 680-3332-223F | 680-3332-233F | 680-3332-243F | ● Orange |    | 1025 |                   |                  |
| 680-3432-224F | 680-3432-234F | 680-3432-244F | ● Blue   |    | 730  |                   |                  |
| 680-3135-221F | 680-3135-231F | 680-3135-241F | ● Red    |    | 335  |                   | Wire Leads       |
| 680-3235-222F | 680-3235-232F | 680-3235-242F | ● Green  |    | 4070 |                   |                  |
| 680-3335-223F | 680-3335-233F | 680-3335-243F | ● Orange |    | 1025 |                   |                  |
| 680-3435-224F | 680-3435-234F | 680-3435-244F | ● Blue   |    | 730  |                   |                  |

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.