



## 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]

### Standard



### Snap-in



### 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

| 6 VDC         | 12 VDC        | 24 VDC        | Color    | Current (mA) | Typical Intensity (mcd) | Panel Thickness | Termination      |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 680-3132-121F | 680-3132-131F | 680-3132-141F | ● Red    | 15           | 1530                    | 0.236" (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

| 6 VDC         | 12 VDC        | 24 VDC        | Color    | Current (mA) | Typical Intensity (mcd) | Panel Thickness | Termination      |
|---------------|---------------|---------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 680-3132-221F | 680-3132-231F | 680-3132-241F | ● Red    | 15           | 335                     | 0.098" (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 «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