



## Certifications & Ratings

- RoHS Compliant

## Application

Dialight's 249 series LED panel mount indicator is available with a variety of LED's including AlInGap and InGan technology for high brightness applications. These indicators are designed for a variety of applications such as:

- Main and remote power indication
  - Status indication
  - Maintenance and warning indication
  - Instrumentation
  - Process control
- ... and many more!

## Dimensions

inches [mm]

### Stovepipe Lens



### Cylindrical Lens



\*Cylindrical lens will provide wider viewing angle

## Mechanical information

**Mounting Hole Size:** 0.375" (9.53 mm)

**Max Panel Thickness:** 0.312" (7.92 mm)

**Mounting Torque:** 8–10 in-lbs torque

## Specifications

**Voltage Options:** 3.6, 5, 10, 14, and 28VDC  
(no resistor required)

**Operating Temp:** -55 °C to +71 °C (-67 °F to +159.8 °F)

**Storage Temp:** -55 °C to +71 °C (-67 °F to +159.8 °F)

**Electrical Connection:** Turret terminals for wire wrapping

**Housing:** Aluminum — Black Anodized

**Terminals:** Phosphor Bronze — Fused Tin

**Knurled Flange Nut:** Aluminum — Black Anodized

**Lock Washer:** Phosphor Bronze — White Nickel Plated

**Nut:** Brass — White Nickel Plated



## Ordering Information 249 Series

### Stovepipe Lens

| Dialight P/N       | Color  | Voltage (VDC)* | Current (mA) | Typical Intensity (mcd) |
|--------------------|--------|----------------|--------------|-------------------------|
| 249-4162-3734-504F | Blue   | 3.5**          | 10           | 1500                    |
| 249-7867-3731-504F | Red    | 3.6            | 20           | 170                     |
| 249-7967-3732-504F | Green  |                |              | 100                     |
| 249-8067-3733-504F | Yellow |                |              | 150                     |
| 249-4164-3734-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7868-3731-504F | Red    | 5              | 20           | 170                     |
| 249-7968-3732-504F | Green  |                |              | 100                     |
| 249-8068-3733-504F | Yellow |                |              | 150                     |
| 249-4166-3734-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7870-3731-504F | Red    | 10             | 20           | 170                     |
| 249-7970-3732-504F | Green  |                |              | 100                     |
| 249-8070-3733-504F | Yellow |                |              | 150                     |
| 249-4167-3734-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7871-3731-504F | Red    | 14             | 20           | 170                     |
| 249-7971-3732-504F | Green  |                |              | 100                     |
| 249-8071-3733-504F | Yellow |                |              | 150                     |
| 249-4168-3734-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7872-3731-504F | Red    | 28             | 20           | 170                     |
| 249-7972-3732-504F | Green  |                |              | 100                     |
| 249-8072-3733-504F | Yellow |                |              | 150                     |

### Cylindrical Lens

| Dialight P/N       | Color  | Voltage (VDC)* | Current (mA) | Typical Intensity (mcd) |
|--------------------|--------|----------------|--------------|-------------------------|
| 249-4162-3334-504F | Blue   | 3.5**          | 10           | 700                     |
| 249-7867-3331-504F | Red    | 3.6            | 20           | 55                      |
| 249-7967-3332-504F | Green  |                |              | 40                      |
| 249-8067-3333-504F | Yellow |                |              | 75                      |
| 249-4164-3334-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7868-3331-504F | Red    | 5              | 20           | 55                      |
| 249-7968-3332-504F | Green  |                |              | 40                      |
| 249-8068-3333-504F | Yellow |                |              | 75                      |
| 249-4166-3334-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7870-3331-504F | Red    | 10             | 20           | 55                      |
| 249-7970-3332-504F | Green  |                |              | 40                      |
| 249-8070-3333-504F | Yellow |                |              | 75                      |
| 249-4167-3334-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7871-3331-504F | Red    | 14             | 20           | 55                      |
| 249-7971-3332-504F | Green  |                |              | 40                      |
| 249-8071-3333-504F | Yellow |                |              | 75                      |
| 249-4168-3334-504F | Blue   |                |              | 10                      |
| 249-7872-3331-504F | Red    | 28             | 20           | 55                      |
| 249-7972-3332-504F | Green  |                |              | 40                      |
| 249-8072-3333-504F | Yellow |                |              | 75                      |

\*Dialight recommends tolerance of 5% of specified voltage range.

\*\*VF typical — Requires current limiting resistor

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