



### Certifications & Ratings

- UL 1598 (E156890)
- IP66
- NEMA 4X
- RoHS Compliant w/6C exemption
- IK07

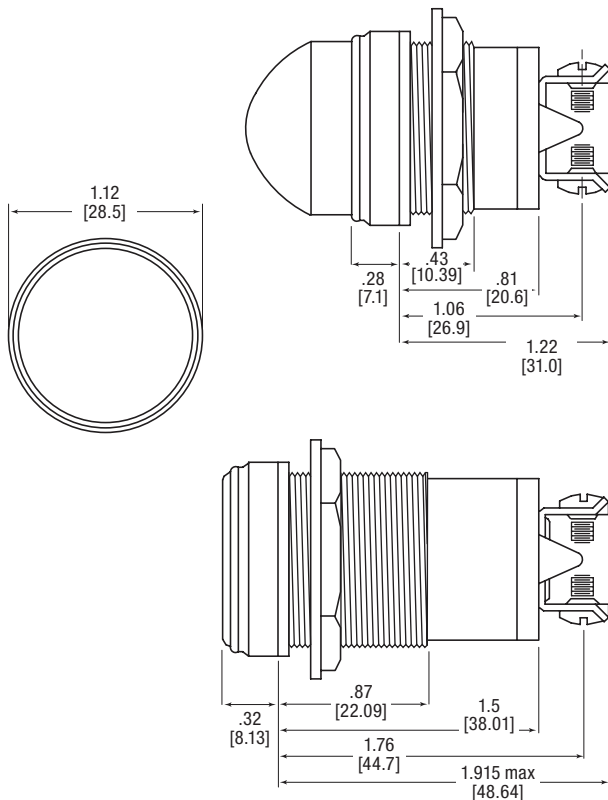
### Application

The 556 Series LED Panel Mount Indicators incorporate both InGaN and AlInGaP technologies to offer maximum light output. This is a highly durable package, designed to withstand outdoor applications susceptible to rain, dust and sunlight. In addition, the Class I, Division 2 rating allows for use in hazardous environments common to the oil and gas, mining, and chemical industries:

- Instrument panels
  - Safety applications
  - UL 508 panel applications
  - Petrochemical applications
  - Environmental Monitoring Equipment specifications
  - Pump system controllers
  - Mining application
  - Oil Refineries
  - Agricultural controls
  - Power generators
- ... and many more!

### Dimensions

inches [mm]



### Mechanical information

**Mounting Hole Size:** 1.0" (25.4 mm)

**Max Panel Thickness:** Flat: 0.600" (15.24 mm)  
Dome: 0.187" (4.27 mm)

**Mounting Torque:** 40 in-lbs

### Specifications

**Voltage Options:** 12 to 125VDC, and 125, 230VAC (no resistor required)

**Operating Temp:** -30°C to +85°C (-22°F to +185°F)

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

**Electrical Connection:** 6-32 screw terminals

**Housing:** Brass—White or Black Nickel Plated

**Terminals:** Brass — Hot solder dip per Mil-F-14072D, M258, Type II

**Lens Material:** Transparent Polycarbonate (UL 94V-0)

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

**Nut:** Brass—White or Black Nickel Plated

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.



**Ordering Information**  
556 Series – Class 1, Div 2

**Part Number Guide 556 Series**

RoHS Compliant

|                   |   |              |   |   |   |                |                                      |   |   |   |   |   |
|-------------------|---|--------------|---|---|---|----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 5                 | 5 | 6            | - | X | X | X              | X                                    | - | X | 2 | 4 | F |
| <b>Lens Style</b> |   | <b>Color</b> |   |   |   | <b>Voltage</b> |                                      |   |   |   |   |   |
| Flat              | 1 |              |   |   |   | 3              | 12 VDC                               |   |   |   |   |   |
| Domed             | 3 | ○ White      | 0 | 0 | 4 | 24 VDC         | <b>Plating</b><br>2 Black<br>3 White |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Red        | 5 | 0 | 8 | 37.5 VDC       |                                      |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Green      | 6 | 0 | 6 | 72 VDC         |                                      |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Cyan       | 6 | 8 | 7 | 125 VDC        |                                      |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Yellow     | 7 | 0 | 5 | 125 VAC        |                                      |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Blue       | 8 | 0 | 9 | 230 VDC        |                                      |   |   |   |   |   |
|                   |   | ● Orange     | 9 | 0 |   |                |                                      |   |   |   |   |   |

**Flat Lens**

**Domed Lens**

| White Nickel  | Black Nickel  | White Nickel  | Black Nickel  | Color    | Voltage  | Typ Current (mA) | Typical Intensity (mcd) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|------------------|-------------------------|
| 556-1003-324F | 556-1003-224F | 556-3003-324F | 556-3003-224F | ○ White  | 12 VDC   | 60               | 6900                    |
| 556-1503-324F | 556-1503-224F | 556-3503-324F | 556-3503-224F | ● Red    |          | 95               | 5100                    |
| 556-1603-324F | 556-1603-224F | 556-3603-324F | 556-3603-224F | ● Green  |          | 60               | 6900                    |
| 556-1683-324F | 556-1683-224F | 556-3683-324F | 556-3683-224F | ● Cyan   |          | 60               | 6900                    |
| 556-1703-324F | 556-1703-224F | 556-3703-324F | 556-3703-224F | ● Yellow |          | 95               | 5100                    |
| 556-1803-324F | 556-1803-224F | 556-3803-324F | 556-3803-224F | ● Blue   |          | 60               | 2000                    |
| 556-1903-324F | 556-1903-224F | 556-3903-324F | 556-3903-224F | ● Orange |          | 95               | 5100                    |
| 556-1004-324F | 556-1004-224F | 556-3004-324F | 556-3004-224F | ○ White  | 24 VDC   | 32               | 6900                    |
| 556-1504-324F | 556-1504-224F | 556-3504-324F | 556-3504-224F | ● Red    |          | 46               | 5100                    |
| 556-1604-324F | 556-1604-224F | 556-3604-324F | 556-3604-224F | ● Green  |          | 32               | 6900                    |
| 556-1684-324F | 556-1684-224F | 556-3684-324F | 556-3684-224F | ● Cyan   |          | 32               | 6900                    |
| 556-1704-324F | 556-1704-224F | 556-3704-324F | 556-3704-224F | ● Yellow |          | 46               | 5100                    |
| 556-1804-324F | 556-1804-224F | 556-3804-324F | 556-3804-224F | ● Blue   |          | 32               | 2000                    |
| 556-1904-324F | 556-1904-224F | 556-3904-324F | 556-3904-224F | ● Orange |          | 46               | 2000                    |
| 556-1508-324F | 556-1508-224F | 556-3508-324F | 556-3508-224F | ● Red    | 37.5 VDC | 20               | 4500                    |
| 556-1608-324F | 556-1608-224F | 556-3608-324F | 556-3608-224F | ● Green  |          | 16               | 6900                    |
| 556-1708-324F | 556-1708-224F | 556-3708-324F | 556-3708-224F | ● Yellow |          | 20               | 4500                    |
| 556-1006-324F | 556-1006-224F | 556-3006-324F | 556-3006-224F | ○ White  | 72 VDC   | 18.5             | 5100                    |
| 556-1506-324F | 556-1506-224F | 556-3506-324F | 556-3506-224F | ● Red    |          | 18.5             | 4500                    |
| 556-1606-324F | 556-1606-224F | 556-3606-324F | 556-3606-224F | ● Green  |          | 16               | 5100                    |
| 556-1706-324F | 556-1706-224F | 556-3706-324F | 556-3706-224F | ● Yellow |          | 20               | 4500                    |
| 556-1806-324F | 556-1806-224F | 556-3806-324F | 556-3806-224F | ● Blue   |          | 18.5             | 1700                    |
| 556-1007-324F | —             | 556-3007-324F | —             | ○ White  | 125 VDC  | 10.5             | 3100                    |
| 556-1507-324F | —             | 556-3507-324F | —             | ● Red    |          | 10               | 1200                    |
| 556-1607-324F | —             | 556-3607-324F | —             | ● Green  |          | 10               | 1700                    |
| 556-1707-324F | —             | 556-3707-324F | —             | ● Yellow | 10       | 1200             |                         |
| 556-1005-324F | —             | 556-3005-324F | —             | ○ White  | 125 VAC  | 11               | 3100                    |
| 556-1505-324F | —             | 556-3505-324F | —             | ● Red    |          | 10.5             | 2000                    |
| 556-1605-324F | —             | 556-3605-324F | —             | ● Green  |          | 9.5              | 3100                    |
| 556-1685-324F | —             | 556-3685-324F | —             | ● Cyan   |          | 9.5              | 3100                    |
| 556-1705-324F | —             | 556-3705-324F | —             | ● Yellow |          | 10.5             | 2000                    |
| 556-1805-324F | —             | 556-3805-324F | —             | ● Blue   |          | 9.5              | 860                     |
| 556-1905-324F | —             | 556-3905-324F | —             | ● Orange |          | 10.5             | 860                     |
| 556-1009-324F | —             | 556-3009-324F | —             | ○ White  | 230 VAC  | 6                | 3100                    |
| 556-1509-324F | —             | 556-3509-324F | —             | ● Red    |          | 7                | 2000                    |
| 556-1609-324F | —             | 556-3609-324F | —             | ● Green  |          | 7                | 3100                    |
| 556-1709-324F | —             | 556-3709-324F | —             | ● Yellow |          | 7                | 2000                    |
| 556-1809-324F | —             | 556-3809-324F | —             | ● Blue   |          | 7                | 860                     |
| 556-1909-324F | —             | 556-3909-324F | —             | ● Orange |          | 7                | 3100                    |



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.