



### Certifications & Ratings

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

### 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:

- Instrument panels
- Safety applications
- UL 508 panel applications
- Agricultural controls
- Power Generators
- Environmental Monitoring Equipment
- Ground support vehicles
- Pump system controllers
- Transportation - rail, bus, airline
- Lane control
- Display lighting
- ...and many more!

### Dimensions

inches [mm]



### Mechanical information

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

**Max Panel Thickness:** 0.600" (15.24 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:** Clear UV Stabilized Polycarbonate (UL 94V-0)

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

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

## Ordering Information

### 556 Series — Daylight Viewable

#### Part Number Guide 556 Series

RoHS Compliant

|   |   |   |   |   |              |   |                |         |                    |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--------------|---|----------------|---------|--------------------|---|---|---|
| 5 | 5 | 6 | - | 1 | X            | X | X              | -       | X                  | 1 | 4 | F |
|   |   |   |   |   | <b>Color</b> |   | <b>Voltage</b> |         |                    |   |   |   |
|   |   |   |   |   | 3            | 0 | 4              | 8       | <b>Plating</b>     |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Red          | 0 | 24VDC          | 37.5VDC | 2 Black            |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Green        | 0 | 24VDC          | 72VDC   | 3 White            |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Cyan         | 8 | 24VDC          | 125VDC* |                    |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Yellow       | 0 | 24VDC          | 125VAC* |                    |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Blue         | 0 | 24VDC          | 230VDC* |                    |   |   |   |
|   |   |   |   |   | Orange       | 0 | 24VDC          |         | *white nickel only |   |   |   |

| White Nickel  | Black Nickel  | Color  | Voltage  | Typ Current (mA) | Typical Intensity (mcd) |
|---------------|---------------|--------|----------|------------------|-------------------------|
| 556-1503-314F | 556-1503-214F | Red    | 12 VDC   | 95               | 27,250                  |
| 556-1603-314F | 556-1603-214F | Green  |          | 60               | 71,500                  |
| 556-1683-314F | 556-1683-214F | Cyan   |          | 60               | 48,250                  |
| 556-1703-314F | 556-1703-214F | Yellow |          | 95               | 17,500                  |
| 556-1803-314F | 556-1803-214F | Blue   |          | 60               | 24,000                  |
| 556-1903-314F | 556-1903-214F | Orange |          | 95               | 22,250                  |
| 556-1504-314F | 556-1504-214F | Red    | 24 VDC   | 46               | 27,250                  |
| 556-1604-314F | 556-1604-214F | Green  |          | 32               | 71,500                  |
| 556-1684-314F | 556-1684-214F | Cyan   |          | 32               | 48,250                  |
| 556-1704-314F | 556-1704-214F | Yellow |          | 46               | 17,500                  |
| 556-1804-314F | 556-1804-214F | Blue   |          | 32               | 24,000                  |
| 556-1904-314F | 556-1904-214F | Orange | 46       | 22,250           |                         |
| 556-1508-314F | 556-1508-214F | Red    | 37.5 VDC | 20               | 26,750                  |
| 556-1608-314F | 556-1608-214F | Green  |          | 16               | 80,000                  |
| 556-1708-314F | 556-1708-214F | Yellow |          | 20               | 18,000                  |
| 556-1506-314F | 556-1506-214F | Red    | 72 VDC   | 18.5             | 20,500                  |
| 556-1606-314F | 556-1606-214F | Green  |          | 16               | 65,500                  |
| 556-1706-314F | 556-1706-214F | Yellow | 20       | 15,000           |                         |
| 556-1507-314F | —             | Red    | 125 VDC  | 10               | 14,000                  |
| 556-1607-314F | —             | Green  |          |                  | 44,750                  |
| 556-1707-314F | —             | Yellow |          |                  | 8,250                   |
| 556-1505-314F | —             | Red    | 125 VAC  | 10.5             | 13,500                  |
| 556-1605-314F | —             | Green  |          | 9.5              | 43,750                  |
| 556-1685-314F | —             | Cyan   |          | 9.5              | 32,000                  |
| 556-1705-314F | —             | Yellow |          | 10.5             | 9,000                   |
| 556-1805-314F | —             | Blue   |          | 9.5              | 16,000                  |
| 556-1905-314F | —             | Orange |          | 10.5             | 11,000                  |
| 556-1509-314F | —             | Red    | 230 VAC  | 7                | 13,500                  |
| 556-1609-314F | —             | Green  |          |                  | 43,750                  |
| 556-1709-314F | —             | Yellow |          |                  | 9,000                   |
| 556-1809-314F | —             | Blue   |          |                  | 16,000                  |
| 556-1909-314F | —             | Orange |          |                  | 11,000                  |

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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331