



#### Certifications & Ratings

- 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!

#### 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:** 18–48 VDC  
 (internal resistor included)

**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

#### Dimensions

inches [mm]



## Ordering Information

### 556 Series – Daylight Viewable Constant Intensity

**Part Number Guide 556 Series** *RoHS Compliant*

5 5 6 - 1 X X A - X 1 4 F

Color	5	6
Red	5	0
Green	6	0
Yellow	7	0

**Voltage**  
A 18–48 VDC

**Plating**  
2 Black  
3 White

White Nickel	Black Nickel	Color	Voltage (VDC)	Typ Current (mA)	Typical Intensity (mcd)
556-150A-314F	556-150A-214F	Red	18–48	7.3–8.2	400
556-160A-314F	556-160A-214F	Green		6.5–7.4	170
556-170A-314F	556-170A-214F	Yellow		8.0–8.9	310

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9