



### 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	12VDC				
					Red	5 0	4	24VDC				
					Green	6 0	8	37.5VDC	<b>Plating</b>			
					Cyan	6 8	6	72VDC	2 Black			
					Yellow	7 0	7	125VDC*	3 White			
					Blue	8 0	5	125VAC*				
					Orange	9 0	9	230VDC*	*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