



### 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

<b>Mounting Hole Size:</b>	1.0" (25.4 mm)
<b>Max Panel Thickness:</b>	Flat: 0.600" (15.24 mm) Dome: 0.187" (4.27 mm)
<b>Mounting Torque:</b>	40 in-lbs
<b>Specifications</b>	
<b>Voltage Options:</b>	12 to 125VDC, and 125, 230VAC (no resistor required)
<b>Operating Temp:</b>	-30°C to +85°C (-22°F to +185°F)
<b>Storage Temp:</b>	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)
<b>Electrical Connection:</b>	6-32 screw terminals
<b>Housing:</b>	Brass—White or Black Nickel Plated
<b>Terminals:</b>	Brass — Hot solder dip per Mil-F-14072D, M258, Type II
<b>Lens Material:</b>	Transparent Polycarbonate (UL 94V-0)
<b>Lock Washer:</b>	Phosphor Bronze — White or Black Nickel Plated
<b>Nut:</b>	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> 2 Black 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



## 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