

Dialight

556 Series

High Intensity LED Panel Mount Indicators for 1" Mounting Hole Watertight - NEMA4X IP66



FEATURES / BENEFITS

- ▲ Daylight viewable
- ▲ Safety standards - UL and NEMA
- ▲ Tamperproof / Designed for high durability
- ▲ Long life, lasting up to 100k hours
- ▲ Uniform illumination - multi-LED construction
- ▲ Lens options:
 - Low profile flat
 - Wide angle domed

APPLICATIONS

The 556 Series LED Panel Mount Indicators incorporate both InGaP and AlInGaP technologies to offer higher intensities. This is a highly durable package, designed to withstand outdoor applications susceptible to rain, dust and sunlight.

- Instrument panels
- Safety applications
- Vending, gaming
- Lane control
- Display lighting
- Transportation - rail, bus, airline
- ... and many more!

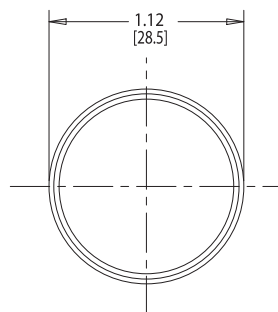
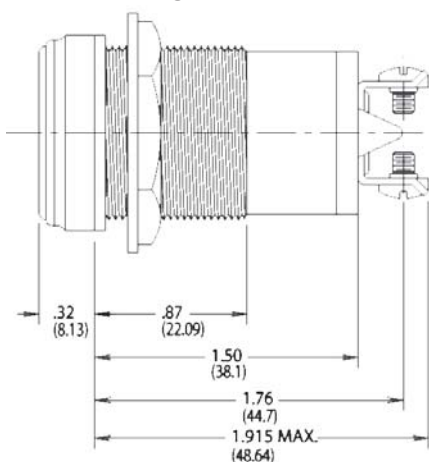
SPECIFICATIONS

- ▲ Available in red, yellow, green, blue, white, orange and cyan
- ▲ Voltage range of 12 to 125 VDC, 125 and 230 VAC
- ▲ Watertight seal from front of panel meets NEMA 4X IP66
 - Maximum Mounting Torque - 40 in./lb.
- ▲ Housing material: Nickel plated brass
- ▲ Lens material: Polycarbonate 94 - VO

- ▲ UL recognized - File #E156890
- ▲ Front mounting in 1" clearance hole
- ▲ Operating temperature: -30°C to +85°C
- ▲ Storage temperature: -40°C to +100°C

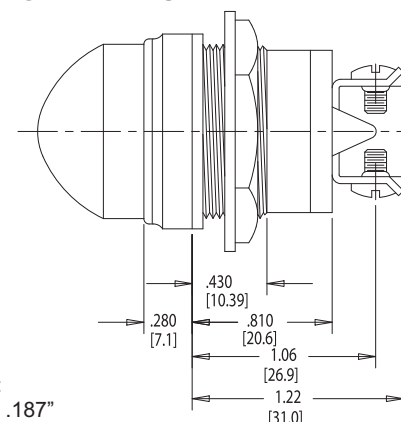
Dimensions in inches [mm]
All measurements are typical

FLAT LENS



Max. panel thickness:
Flat .600" Dome .187"

DOMED LENS



Polarity marking indicated on housing
near positive supply terminal

Please see back of page for part numbers and additional specifications.

Dialight reserves the right to make changes at any time
in order to supply the best product possible.

Dialight Corporation

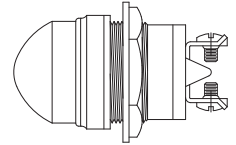
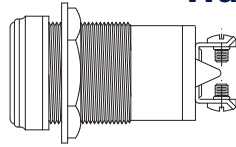
1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



MDEL556X001_F

556 Series High Intensity LED Panel Mount Indicators for 1" Mounting Hole Watertight - NEMA4X IP66



FLAT LENS - 12 AND 24 VDC

PART NUMBER	COLOR	VOLTAGE (VDC)	CURRENT (mA)	Typical LUMINANCE (fL)
556-1003-304F	White	12	60	4000
556-1503-304F	Red	12	95	3000
556-1603-304F	Green	12	60	4000
556-1683-304F	Cyan	12	60	4000
556-1703-304F	Yellow	12	95	3000
556-1803-304F	Blue	12	60	1200
556-1903-304F	Orange	12	95	3000
556-1004-304F	White	24	32	4000
556-1504-304F	Red	24	46	3000
556-1604-304F	Green	24	32	4000
556-1684-304F	Cyan	24	32	4000
556-1704-304F	Yellow	24	46	3000
556-1804-304F	Blue	24	32	1200
556-1904-304F	Orange	24	46	1200

DOME LENS - 12 AND 24 VDC

PART NUMBER	COLOR	VOLTAGE (VDC)	CURRENT (mA)	Typical LUMINANCE (fL)
556-3003-304F	White	12	60	1200
556-3503-304F	Red	12	95	1300
556-3603-304F	Green	12	60	1800
556-3683-304F	Cyan	12	60	1800
556-3703-304F	Yellow	12	95	1300
556-3803-304F	Blue	12	60	480
556-3903-304F	Orange	12	95	480
556-3004-304F	White	24	32	1200
556-3504-304F	Red	24	46	1300
556-3604-304F	Green	24	32	1800
556-3684-304F	Cyan	24	32	1800
556-3704-304F	Yellow	24	46	1300
556-3804-304F	Blue	24	32	480
556-3904-304F	Orange	24	46	480

FLAT LENS - 125 AND 230 VAC

PART NUMBER	COLOR	VOLTAGE (VAC)	CURRENT (mA)	Typical LUMINANCE (fL)
556-1005-304F	White	125	9	1800
556-1505-304F	Red	125	10.5	1200
556-1605-304F	Green	125	9.5	1800
556-1685-304F	Cyan	125	9.5	1800
556-1705-304F	Yellow	125	10.5	1200
556-1805-304F	Blue	125	9.5	500
556-1905-304F	Orange	125	10.5	500
556-1009-304F	White	230	7	1800
556-1509-304F	Red	230	7	1200
556-1609-304F	Green	230	7	1800
556-1709-304F	Yellow	230	7	1200
556-1809-304F	Blue	230	7	500
556-1909-304F	Orange	230	7	1800

DOME LENS - 125 AND 230 VAC

PART NUMBER	COLOR	VOLTAGE (VAC)	CURRENT (mA)	Typical LUMINANCE (fL)
556-3005-304F	White	125	9	700
556-3505-304F	Red	125	10.5	500
556-3605-304F	Green	125	9.5	700
556-3685-304F	Cyan	125	9.5	700
556-3705-304F	Yellow	125	10.5	500
556-3805-304F	Blue	125	9.5	180
556-3905-304F	Orange	125	10.5	180
556-3009-304F	White	230	7	700
556-3509-304F	Red	230	7	500
556-3609-304F	Green	230	7	700
556-3709-304F	Yellow	230	7	500
556-3809-304F	Blue	230	7	180
556-3909-304F	Orange	230	7	180

Other voltages are available.
Please contact our factory for more information.

Dialight reserves the right to make changes at any time
in order to supply the best product possible.

Dialight Corporation

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



MDL556X001_F

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru