



**Mallory Sonalert Products, Inc.**

Part #:

**FL1M-12SW-1  
12mm Panel Light**

## Sales Outline Drawing

Revision:

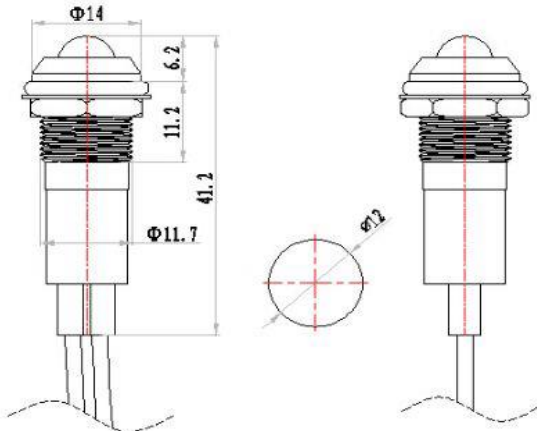
**A**

### Specifications:

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Panel Hole                      | 12 mm                                        |
| LED Color Available             | Red, Green, Blue, Yellow, or White           |
| Lens Color                      | Same as LED                                  |
| Rated Voltage Available         | See table below                              |
| Max Current Draw                | 20 mA                                        |
| Storage & Operating Temperature | -20 °C to +85 °C                             |
| Ingress Protection Rating       | IP65                                         |
| LED Life                        | 70,000 hours                                 |
| Weight (Typical)                | 13.6 g                                       |
| Housing Material                | Nickel-plated Brass, PA66, and Polycarbonate |
| Termination Type                | Wires                                        |
| Wire Specification              | 7.3" (185 mm) PVC AWG18                      |
| Max Nut Torque                  | 32 ft-lbs (44 Nm)                            |
| Panel Thickness                 | 0.04-0.30" (1-7.7 mm)                        |
| Hardware Kit                    | LM12-FSQ12-MHDP12                            |

**RoHS Compliant**

### Dimensions (mm):



Length for reference only.

### Part Number:

**FL1M-12SW-1-X#V**

B=Blue  
G=Green  
R=Red  
Y=Yellow  
W=White

Rated Voltage

|        | Light Intensity | Dominant Wavelength | Viewing Angle |
|--------|-----------------|---------------------|---------------|
| Red    | 1000 -1500 mcd  | 622 nm              | 180°          |
| Green  | 8000 -10000 mcd | 522 nm              | 180°          |
| Yellow | 1000 -1500 mcd  | 590 nm              | 180°          |
| Blue   | 2000 - 3000 mcd | 464 nm              | 180°          |

| Rated Voltage | 2 VAC/DC | 3 VAC/DC  | 6 VAC/DC | 12 VAC/DC  | 24 VAC/DC  | 48 VAC/DC  | 110 VAC/DC | 220 VAC/DC | 380 VAC/DC |
|---------------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Red           | 1.8-2.2V | 2.7-3.3V  | 5.4-6.6V | 10.8-13.2V | 21.6-26.4V | 43.2-52.8V | 99-121V    | 198-242V   | 342-418V   |
| Green         | N/A      | 3-3.2V    | 5.4-6.6V | 10.8-13.2V | 21.6-26.4V | 43.2-52.8V | 99-121V    | 198-242V   | 342-418V   |
| Blue          | N/A      | 3.12-3.2V | 5.4-6.6V | 10.8-13.2V | 21.6-26.4V | 43.2-52.8V | 99-121V    | 198-242V   | 342-418V   |
| Yellow        | 2-2.2V   | 2.7-3.3V  | 5.4-6.6V | 10.8-13.2V | 21.6-26.4V | 43.2-52.8V | 99-121V    | 198-242V   | 342-418V   |
| White         | N/A      | 3-3.2V    | 5.4-6.6V | 10.8-13.2V | 21.6-26.4V | 43.2-52.8V | 99-121V    | 198-242V   | 342-418V   |

## 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