



**Mallory Sonalert Products, Inc.**

Part #:

**FL1M-12CW-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)                | 14.6 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" (1-7.7mm)                         |
| Hardware Kit                    | LM12-FSQ12-MHDP12                            |

**RoHS Compliant**

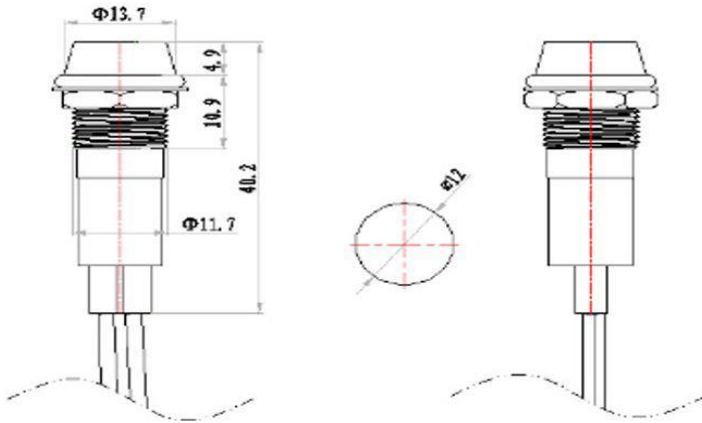
### Dimensions (mm):

### Part Number:

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

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

Rated Voltage



Length for reference only.

|        | Light Intensity | Dominant Wavelength | Viewing Angle |
|--------|-----------------|---------------------|---------------|
| Red    | 1000 -1500 mcd  | 622 nm              | 150°          |
| Green  | 8000 -10000 mcd | 522 nm              | 150°          |
| Yellow | 1000 -1500 mcd  | 590 nm              | 150°          |
| Blue   | 2000 - 3000 mcd | 464 nm              | 150°          |

| 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   |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)