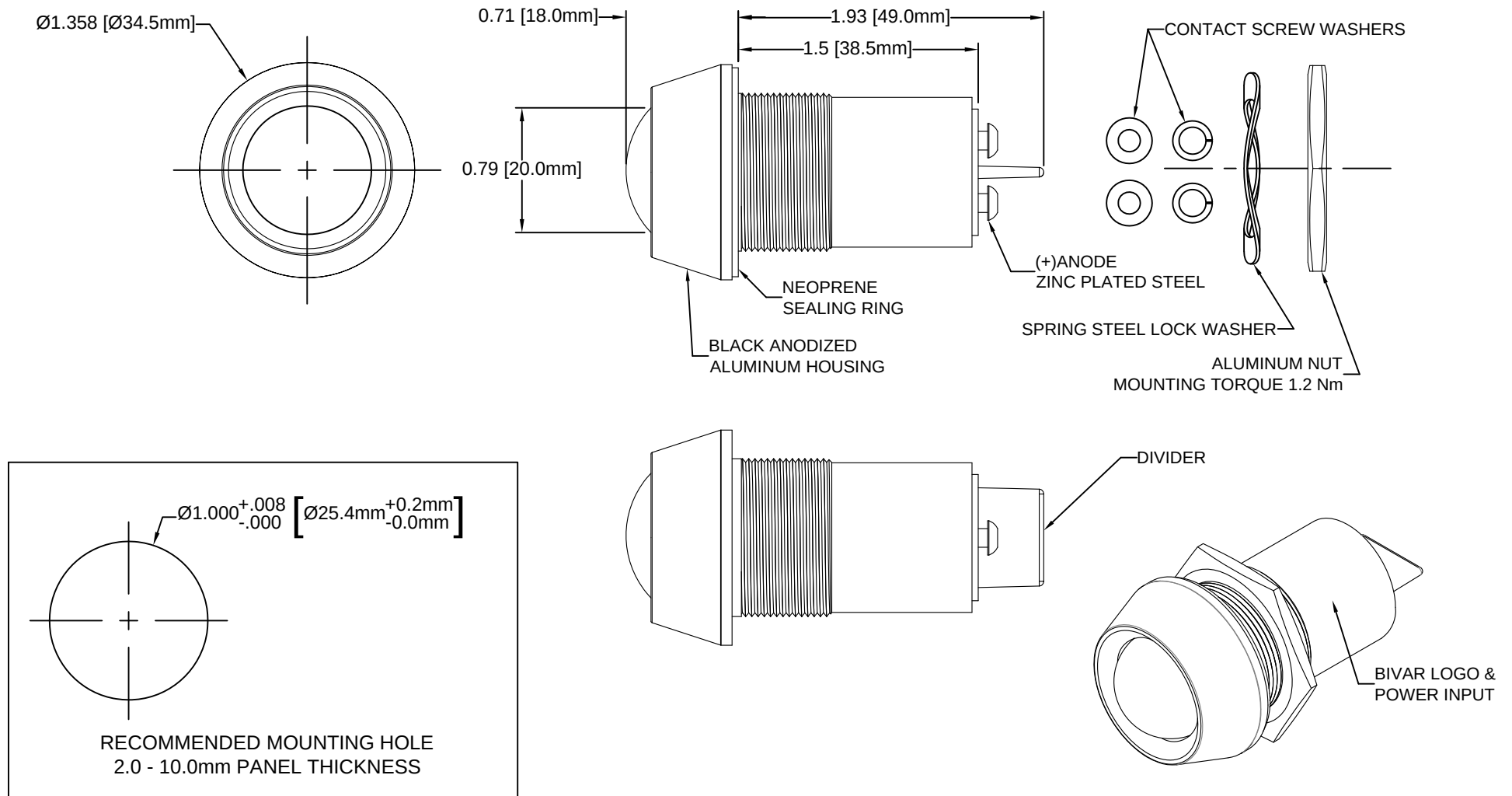
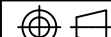


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |



#### NOTES:

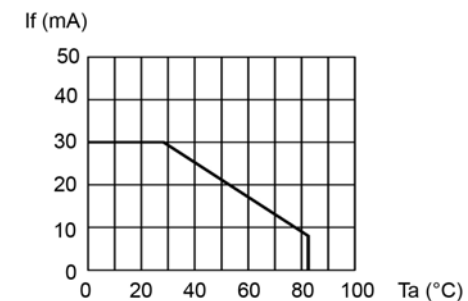
1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
4. INSERT NEOPRENE RING ON PANEL MOUNT ASSEMBLY PRIOR TO PANEL INSTALLATION

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974  |                       |
| <u>DECIMALS</u>                                      | <u>ANGULAR</u>           |                                                                                                                                                                  |                       |
| .X ± .1                                              | X° ± 1°                  | <br><b>TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT<br/>LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING</b> |                       |
| .XX ± .02                                            |                          |                                                                                                                                                                  |                       |
| .XXX ± .010                                          |                          |                                                                                                                                                                  |                       |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                          | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <b>PART NO:</b><br><b>PM5-A20XXX</b>                                                                                                                             | REVISION:<br><b>C</b> |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                            | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <b>CAGE CODE : 32559</b>                                                                                                                                         | <b>SHEET # 1 OF 2</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.      |                          |                                                                                                                                                                  |                       |

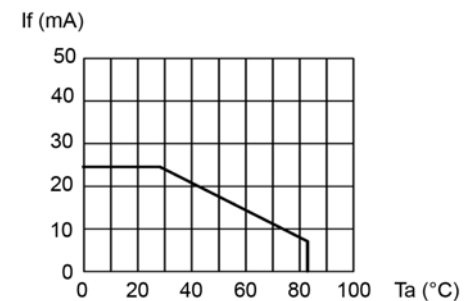
| REV. | DESCRIPTION  | DATE | APPROVED |
|------|--------------|------|----------|
|      | SEE SHEET #1 |      |          |
|      |              |      |          |

| Part Number  | Peak Wave Length<br>$\lambda_p$ (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data @ 20mA |          | Viewing Angle |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------|---------------|
|              |                                      |               |                 | Vf (VAC/VDC)                | Iv (mcd) |               |
|              |                                      |               |                 | TYP                         | TYP      |               |
| PM5-A20R24V  | 660                                  | RED           | RED DIFFUSED    | 24VDC                       | 250      | 160           |
| PM5-A20Y24V  | 590                                  | YELLOW        | YELLOW DIFFUSED | 24VDC                       | 822      | 160           |
| PM5-A20G24V  | 565                                  | GREEN         | GREEN DIFFUSED  | 24VDC                       | 110      | 160           |
| PM5-A20B24V  | 470                                  | BLUE          | BLUE DIFFUSED   | 24VDC                       | 300      | 160           |
| PM5-A20R110V | 660                                  | RED           | RED DIFFUSED    | 110VAC/DC                   | 250      | 160           |
| PM5-A20Y110V | 590                                  | YELLOW        | YELLOW DIFFUSED | 110VAC/DC                   | 822      | 160           |
| PM5-A20G110V | 565                                  | GREEN         | GREEN DIFFUSED  | 110VAC/DC                   | 110      | 160           |
| PM5-A20B110V | 470                                  | BLUE          | BLUE DIFFUSED   | 110VAC/DC                   | 300      | 160           |

### DERATING CURVES



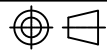
EMITTED COLORS: RED/YELLOW



EMITTED COLORS: GREEN/BLUE

## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

MAXIMUM POWER DISSIPATION \_\_\_\_\_ 2500 mW  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 85°C  
 STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 85°C

|                                                                               |  |                                                                                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br>DECIMALS      ANGULAR |  | <b>BIVAR®</b><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974                                                                |                       |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                                                   |  |  <b>TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING</b> |                       |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                     |  | <b>PART NO:</b><br>PM5-A20XXX                                                                                                                             | <b>REVISION:</b><br>C |
| DATE:<br><b>02/23/11</b>                                                      |  | <b>CAGE CODE : 32559</b>                                                                                                                                  | <b>SHEET # 2 OF 2</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.                               |  |                                                                                                                                                           |                       |

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)