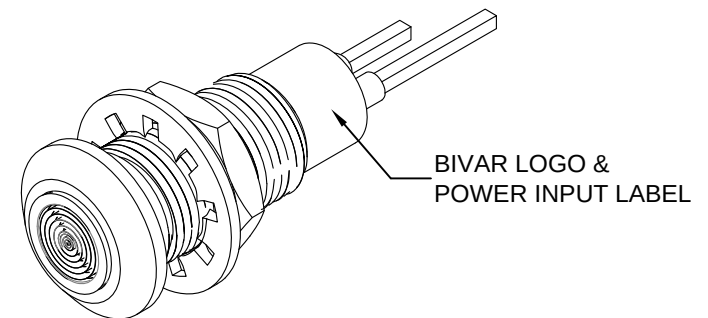
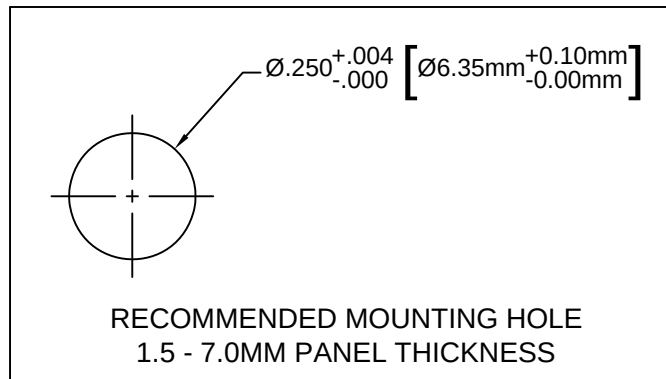
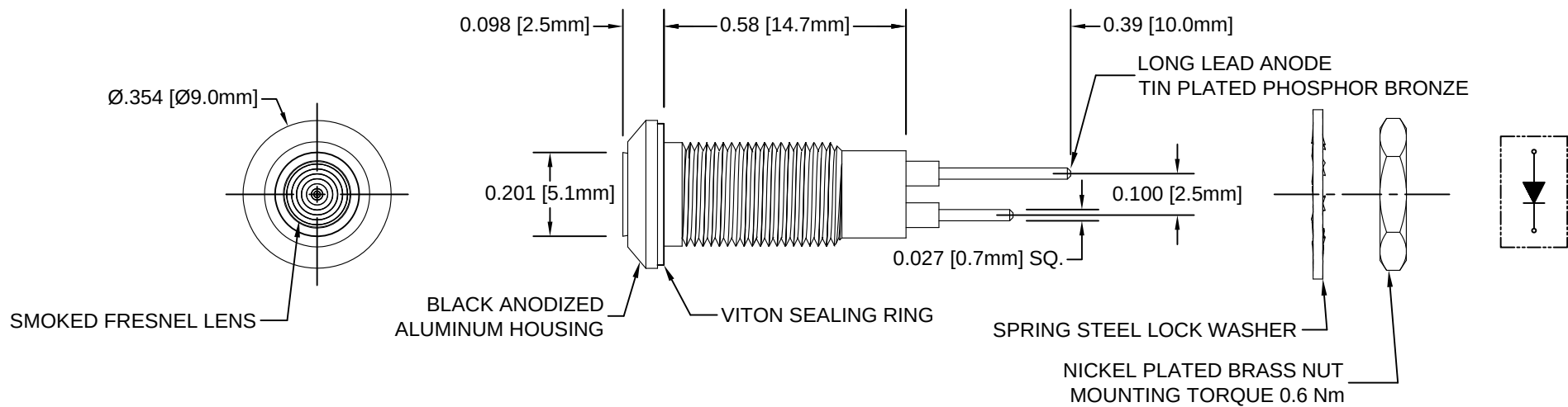


| REV.     | DESCRIPTION                    | DATE            | APPROVED     |
|----------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>B</b> | Engineering Release            | <b>07/28/11</b> | <b>T. Y.</b> |
| <b>C</b> | Engineering Update w/o Changes | <b>08/11/16</b> |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



#### NOTES:

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

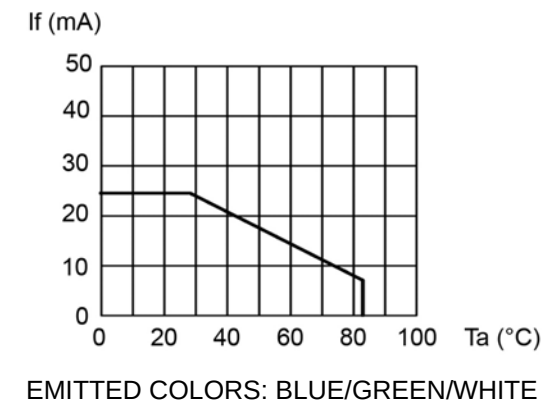
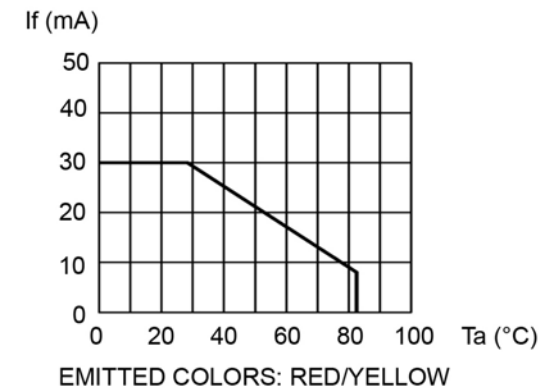
|                                                      |                          |                                                                                                                                                                     |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974    |                       |
| DECIMALS                                             | ANGULAR                  |                                                                                                                                                                     |                       |
| .X ± .1                                              | X° ± 1°                  | <br><b>TITLE:</b> WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 6.35MM MOUNTING, BLACK |                       |
| .XX ± .02                                            |                          |                                                                                                                                                                     |                       |
| .XXX ± .010                                          |                          | <b>PART NO:</b>                                                                                                                                                     | <b>REVISION:</b>      |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                          | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <b>PM5-A5XXX</b>                                                                                                                                                    | <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<br>@ 20mA |             | Viewing Angle |
|-------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------|---------------|
|             |                                      |               |                 | Vf<br>(VDC)                    | Iv<br>(mcd) |               |
|             |                                      |               |                 | TYP                            | TYP         |               |
| PM5-A5R12V  | 660                                  | RED           | SMOKED          | 12                             | 39          | 120           |
| PM5-A5Y12V  | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 12                             | 87          | 120           |
| PM5-A5G12V  | 525                                  | GREEN         | SMOKED          | 12                             | 576         | 120           |
| PM5-A5B12V  | 470                                  | BLUE          | SMOKED          | 12                             | 128         | 120           |
| PM5-A5R28V  | 660                                  | RED           | SMOKED          | 24-28                          | 39          | 120           |
| PM5-A5Y28V  | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 24-28                          | 87          | 120           |
| PM5-A5G28V  | 525                                  | GREEN         | SMOKED          | 24-28                          | 576         | 120           |
| PM5-A5B28V  | 470                                  | BLUE          | SMOKED          | 24-28                          | 128         | 120           |

| Part Number | Chromaticity Coordinates | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data<br>@ 20mA |             | Viewing Angle |
|-------------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------|---------------|
|             |                          |               |                 | Vf<br>(VDC)                    | Iv<br>(mcd) |               |
|             |                          |               |                 | TYP                            | TYP         |               |
| PM5-A5W12V  | X=.29, Y=.30             | WHITE         | SMOKED          | 12                             | 414         | 120           |
| PM5-A5W28V  | X=.29, Y=.30             | WHITE         | SMOKED          | 24-28                          | 414         | 120           |

## DERATING CURVES



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

MAXIMUM POWER DISSIPATION \_\_\_\_\_ 500 mW  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -30°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>                                            |  | DATE:<br><b>02/23/11</b>                                                                | TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 6.35MM MOUNTING, BLACK<br>PART NO: <b>PM5-A5XXX</b><br>CAGE CODE : <b>32559</b> SHEET # <b>2 OF 2</b> |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                              |  | DATE:<br><b>02/23/11</b>                                                                | REVISION:<br><b>C</b><br>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)