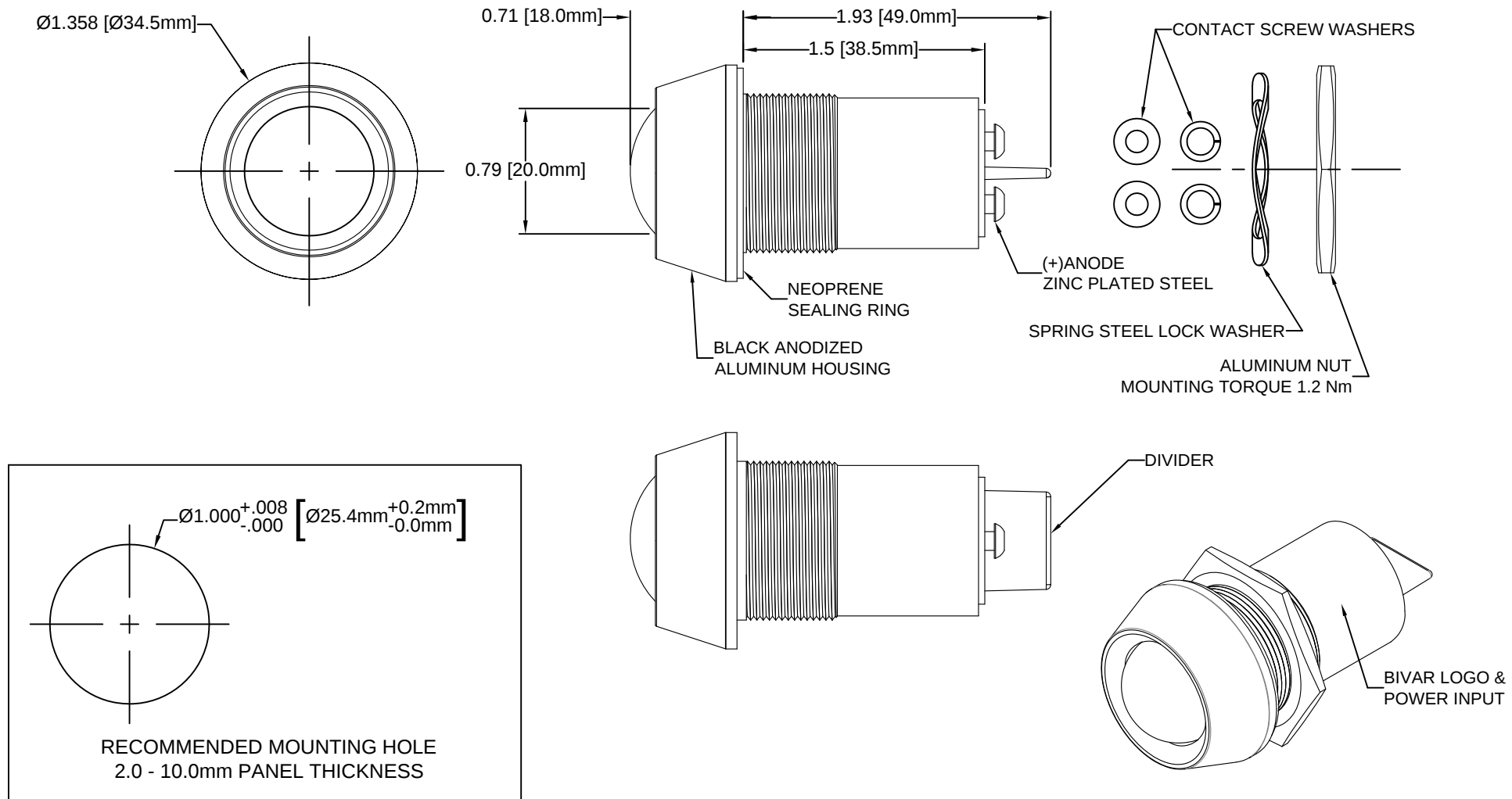


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |   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



#### NOTES:

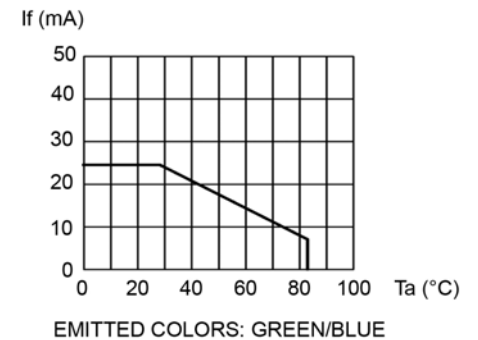
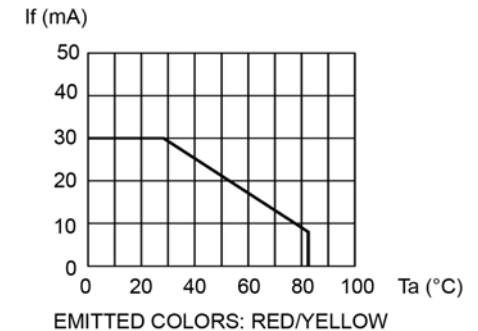
1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
4. INSERT NEOPRENE RING ON PANEL MOUNT ASSEMBLY PRIOR TO PANEL INSTALLATION

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                 |                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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:</b> WATER TIGHT PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING |                             |
| .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>                                                                                                                            | <b>REVISION</b><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 |      |          |
|      |              |      |          |

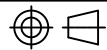
| Part Number  | Peak Wave Length<br>$\lambda_p$ (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data @<br>20mA |             | Viewing Angle |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------|---------------|
|              |                                      |               |                 | Vf<br>(VAC/VDC)                | Iv<br>(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



## 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> <sup>®</sup><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<br/>LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING</b> |                                                                                 |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                     |  | DATE:<br><b>02/23/11</b>                                                                                                                                      | REVISION:<br><b>C</b>                                                           |
|                                                                               |  | DATE:<br><b>02/23/11</b>                                                                                                                                      | <b>PART NO:</b><br>PM5-A20XXX<br><b>CAGE CODE : 32559</b> <b>SHEET # 2 OF 2</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.                               |  |                                                                                                                                                               |                                                                                 |

## 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