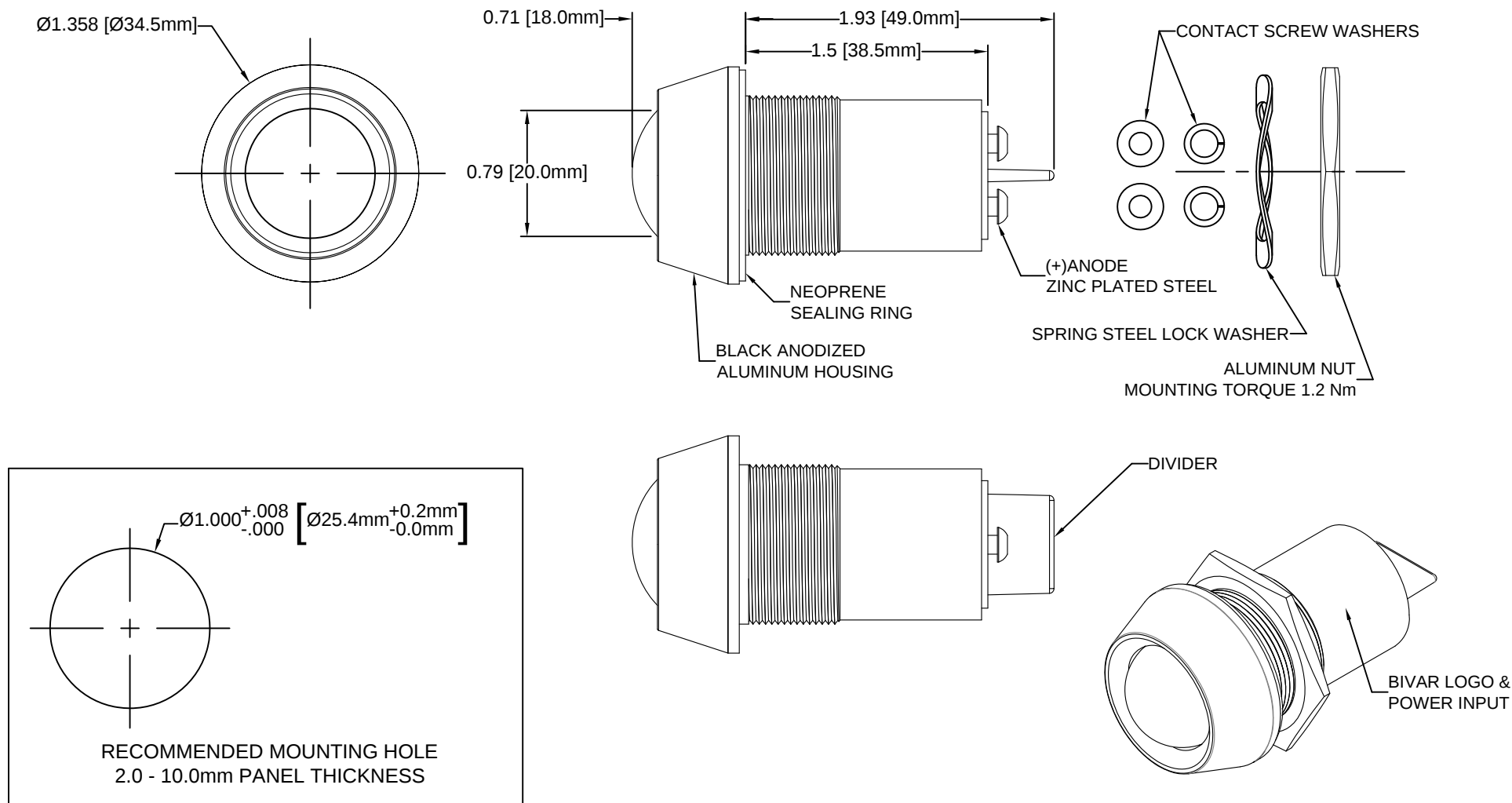
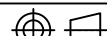


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |   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



# NOTES:

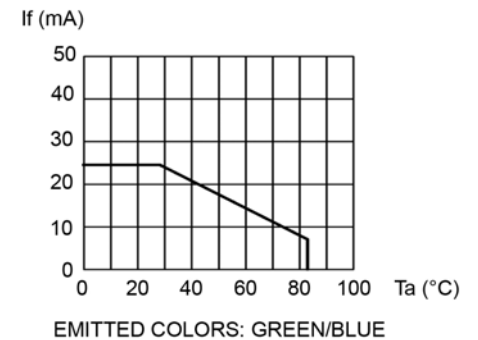
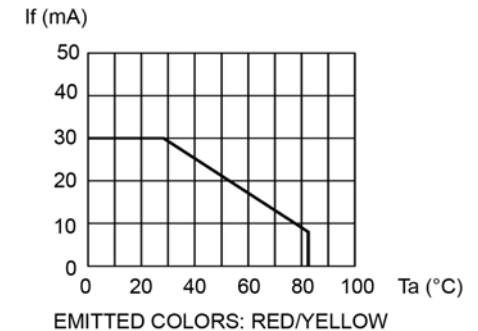
1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
4. INSERT NEOPRENE RING ON PANEL MOUNT ASSEMBLY PRIOR TO PANEL INSTALLATION

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

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

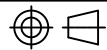
| Part Number  | Peak Wave Length<br>$\lambda_p$ (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data @ 20mA |          | Viewing Angle |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------|---------------|
|     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



## 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>                                                   | DATE:<br><b>02/23/11</b> |  <b>TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING</b> |                       |
|                                                                               |                          | <b>PART NO:</b><br>PM5-A20XXX                                                                                                                             | <b>REVISION:</b><br>C |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                     | 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.