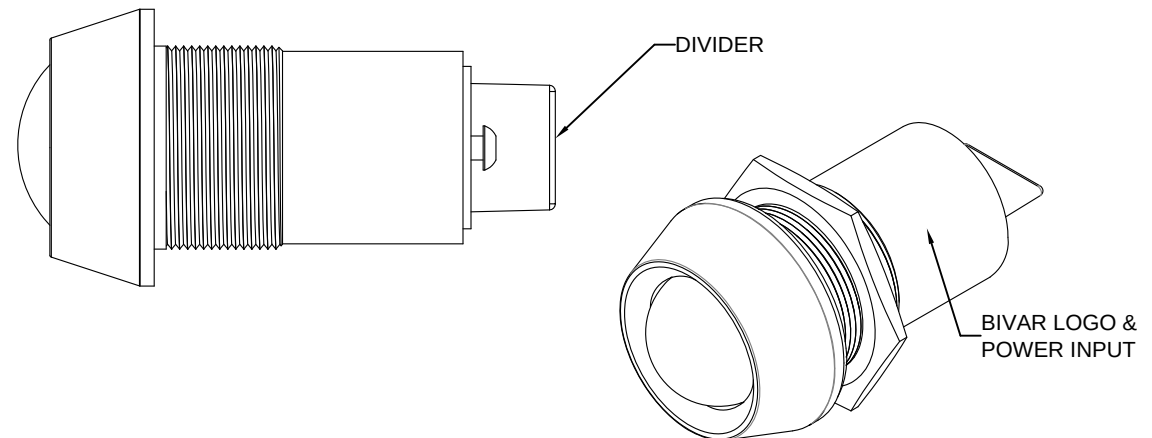
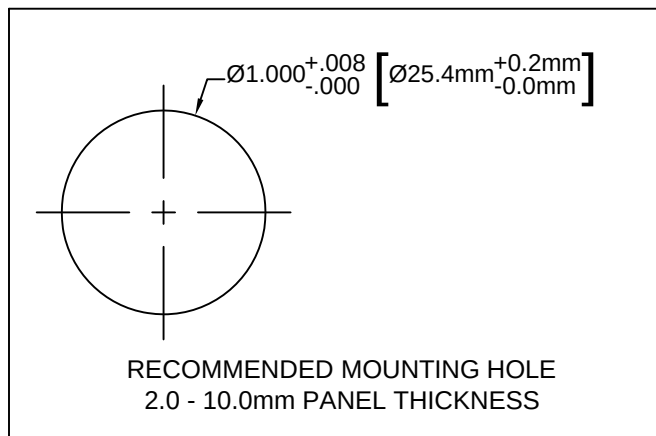
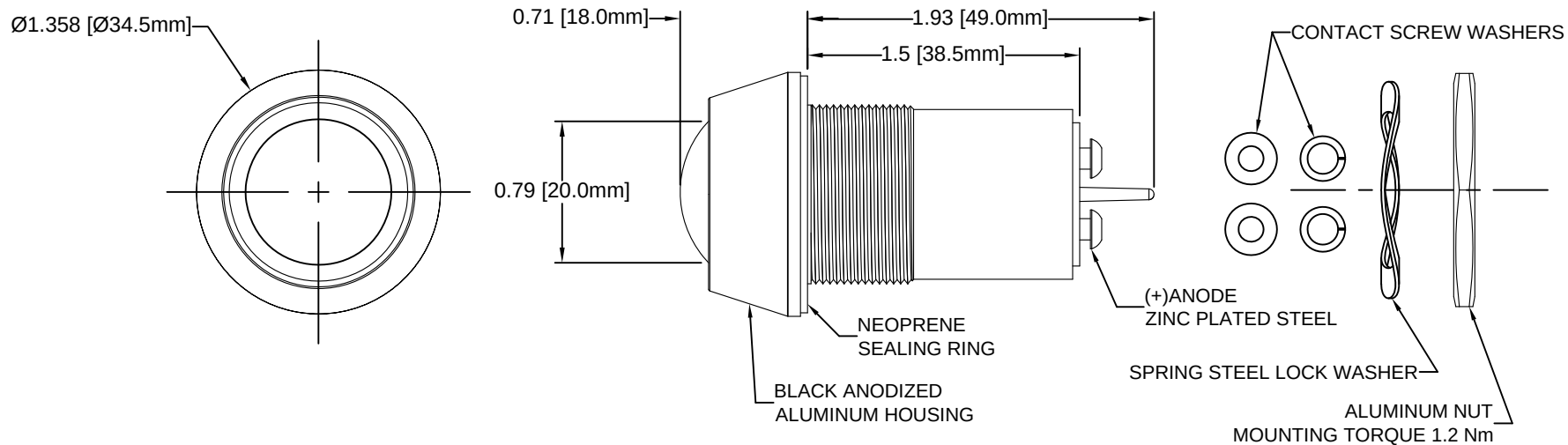


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |   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



#### NOTES:

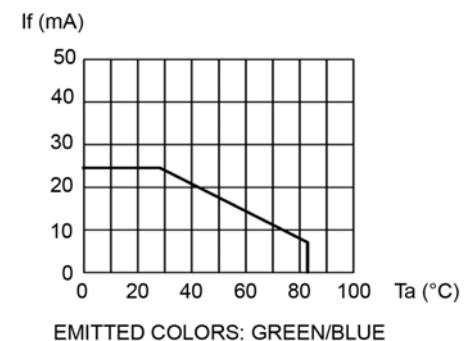
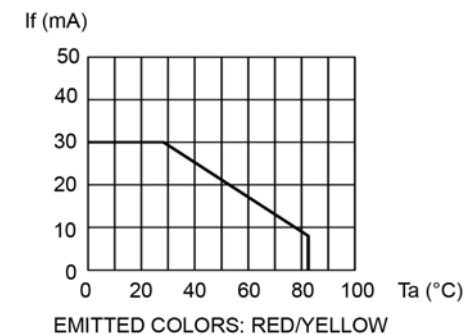
1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
4. INSERT NEOPRENE RING ON PANEL MOUNT ASSEMBLY PRIOR TO PANEL INSTALLATION

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

| 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><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974                                    |  |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                                                   |  | TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 25.4MM MOUNTING<br>PART NO: PM5-A20XXX<br>CAGE CODE : 32559    SHEET # 2 OF 2 |  |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                     |  | DATE: 02/23/11<br>DATE: 02/23/11<br>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.