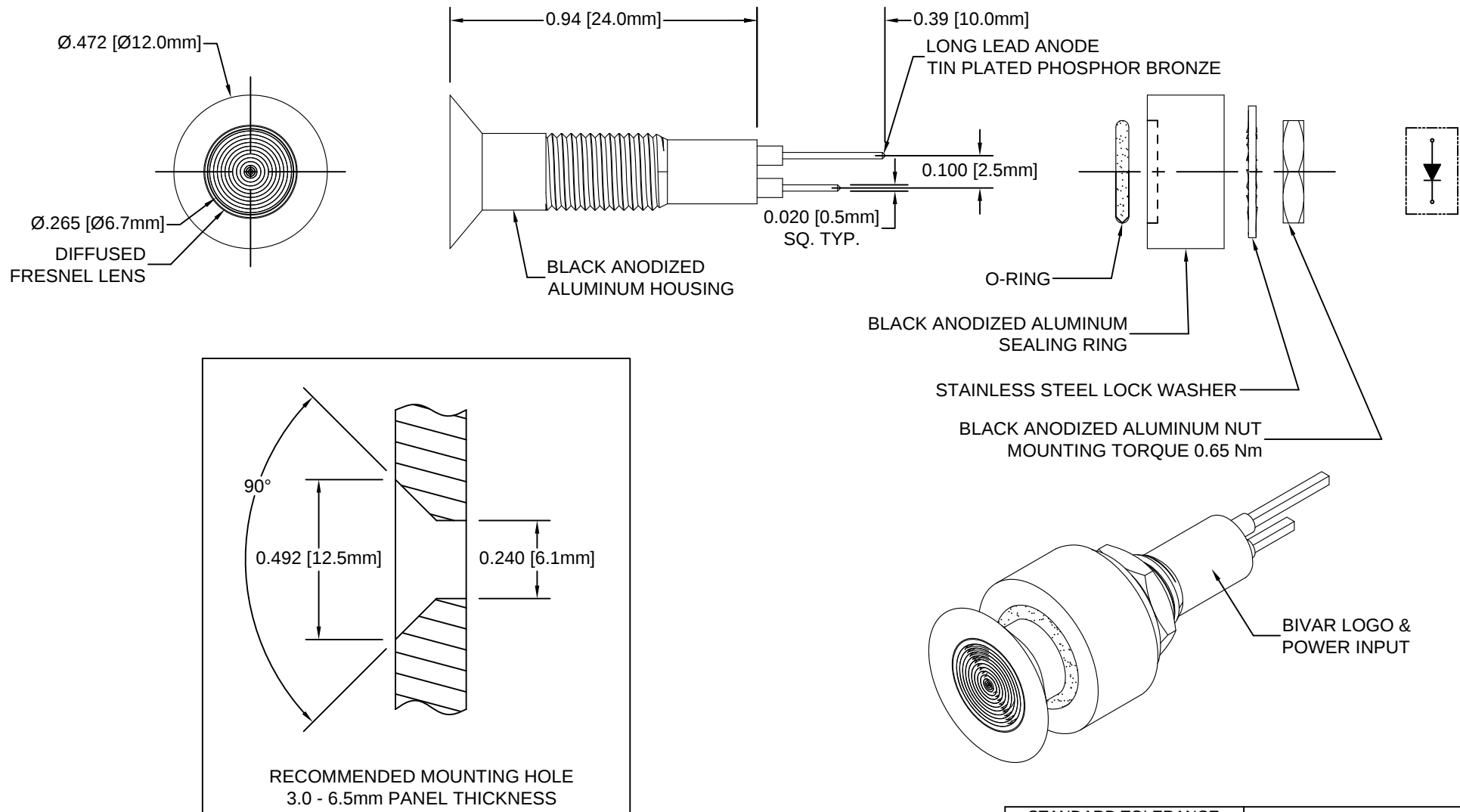


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |   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



#### NOTES:

1. FLUSH MOUNTING
2. SEALED TO IP67 RATING
3. INTERNAL REVERSE PROTECTION DIODE
4. ROHS COMPLIANT
5. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED

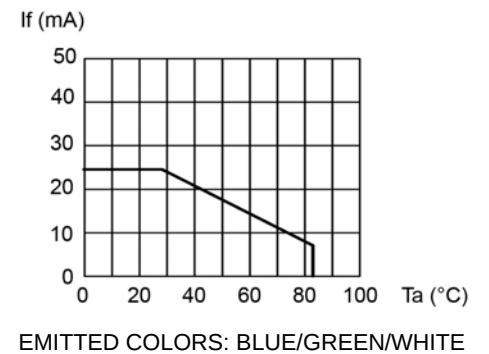
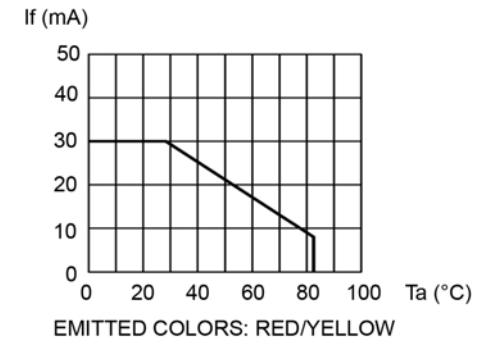
|                                                    |         |                                                                            |                          |
|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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<br>LED ASSEMBLY, 6MM MOUNTING    |                          |
| .XX ± .02                                          |         |                                                                            |                          |
| .XXX ± .010                                        |         | <b>DESIGNED:</b><br>R. Paje                                                | <b>DATE:</b><br>02/23/11 |
|                                                    |         | <b>CHECKED:</b><br>T. Yin                                                  | <b>DATE:</b><br>02/23/11 |
|                                                    |         | <b>PART NO:</b><br>PM5-A12XXX                                              | <b>REVISION:</b><br>C    |
|                                                    |         | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                   | <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 (VDC)                    | Iv (mcd) |               |
|             |                                      |               |                 | TYP                         | TYP      |               |
| PM5-A12R12V | 660                                  | RED           | RED DIFFUSED    | 12                          | 39       | 120           |
| PM5-A12Y12V | 585                                  | YELLOW        | YELLOW DIFFUSED | 12                          | 87       | 120           |
| PM5-A12G12V | 525                                  | GREEN         | GREEN DIFFUSED  | 12                          | 576      | 120           |
| PM5-A12B12V | 470                                  | BLUE          | BLUE DIFFUSED   | 12                          | 128      | 120           |
| PM5-A12R28V | 660                                  | RED           | RED DIFFUSED    | 24-28                       | 39       | 120           |
| PM5-A12Y28V | 585                                  | YELLOW        | YELLOW DIFFUSED | 24-28                       | 87       | 120           |
| PM5-A12G28V | 525                                  | GREEN         | GREEN DIFFUSED  | 24-28                       | 576      | 120           |
| PM5-A12B28V | 470                                  | BLUE          | BLUE DIFFUSED   | 24-28                       | 128      | 120           |

| Part Number | Chromaticity Coordinates | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data @ 20mA |          | Viewing Angle |
|-------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------|---------------|
|             |                          |               |                 | Vf (VDC)                    | Iv (mcd) |               |
|             |                          |               |                 | TYP                         | TYP      |               |
| PM5-A12W12V | X = .29, Y = .30         | WHITE         | WHITE DIFFUSED  | 12                          | 414      | 120           |
| PM5-A12W28V | X = .29, Y = .31         | WHITE         | WHITE DIFFUSED  | 24-28                       | 414      | 120           |

### DERATING CURVES



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

MAXIMUM REVERSE VOLTAGE \_\_\_\_\_ 1000V  
 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><u>DECIMALS</u> <u>ANGULAR</u> |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808      FAX: (949) 951-3974 |                      |
|   |                          | TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 6MM MOUNTING                                                                                                         |                      |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                                                            | DATE:<br><b>02/23/11</b> | PART NO:<br><b>PM5-A12XXX</b>                                                                                                                                        | REVISION<br><b>C</b> |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                              | DATE:<br><b>02/23/11</b> | CAGE CODE : <b>32559</b>                                                                                                                                             | SHEET # 2 OF 2       |
| 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.