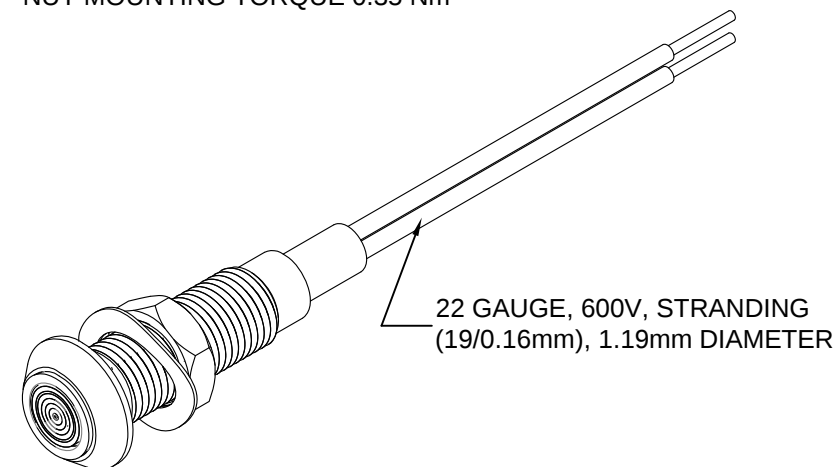
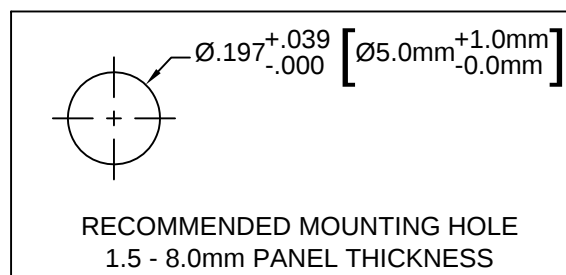
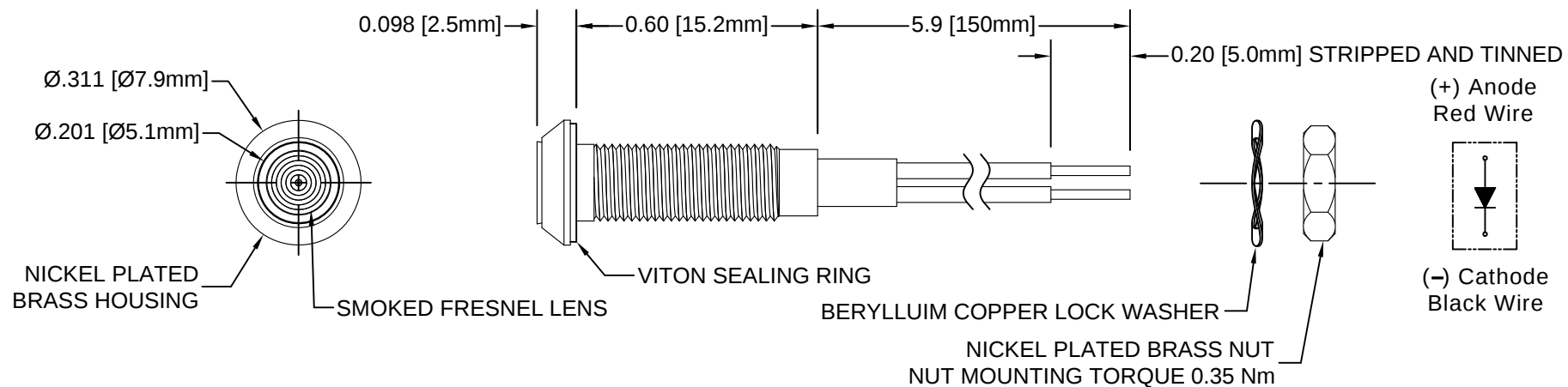
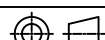


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 07/28/11 | T. Y.    |
| C    | Added Wire Specs               | 02/13/13 | T. Y.    |
| D    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |



#### NOTES:

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

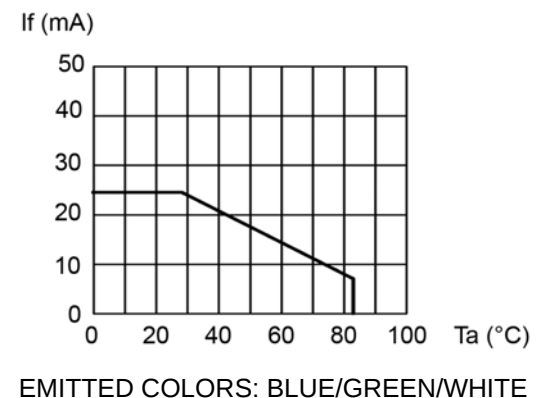
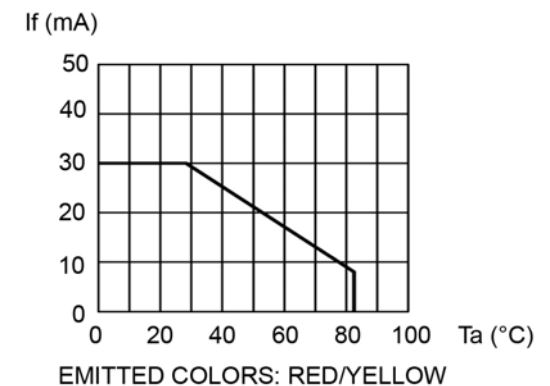
|                                                                                       |                          |                                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )                                  |                          | <b>BIVAR®</b><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°                   | <b>TITLE:</b> WATER TIGHT PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 5MM MOUNTING                     |                       |
| .XX ±.02                                                                              |                          |                                                                                         |                       |
| .XXX ±.010                                                                            |                          |                                                                                         |                       |
|  |                          | <b>PART NO:</b><br>PM5-B5XXX                                                            |                       |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                                                           | DATE:<br><b>02/23/11</b> | REVISION:<br><b>D</b>                                                                   |                       |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                             | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <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 | Abs. Max. Rating | Electro-Optical Data @ 20mA |          | Viewing Angle |
|-------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------|---------------|
|             |                                      |               |                 | Vr (VDC)         | Vf (VDC)                    | Iv (mcd) |               |
|             |                                      |               |                 | MAX              | TYP                         | TYP      |               |
| PM5-B5R2.0V | 660                                  | RED           | SMOKED          | 3                | 2.0                         | 39       | 120           |
| PM5-B5Y2.0V | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 3                | 2.0                         | 87       | 120           |
| PM5-B5G3.4V | 525                                  | GREEN         | SMOKED          | 3                | 3.4                         | 576      | 120           |
| PM5-B5B3.4V | 470                                  | BLUE          | SMOKED          | 3                | 3.4                         | 128      | 120           |
| PM5-B5R28V  | 660                                  | RED           | SMOKED          | 75               | 24-28                       | 39       | 120           |
| PM5-B5Y28V  | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 75               | 24-28                       | 87       | 120           |
| PM5-B5G28V  | 525                                  | GREEN         | SMOKED          | 75               | 24-28                       | 576      | 120           |
| PM5-B5B28V  | 470                                  | BLUE          | SMOKED          | 75               | 24-28                       | 128      | 120           |

| Part Number | Chromaticity Coordinates | Emitted Color | Lens Appearance | Reverse Voltage | Electro-Optical Data @ 20mA |          | Viewing Angle |
|-------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------|---------------|
|             |                          |               |                 | Vr (VDC)        | Vf (VDC)                    | Iv (mcd) |               |
|             |                          |               |                 | MAX             | TYP                         | TYP      |               |
| PM5-B5W3.4V | X=.29, Y=.30             | WHITE         | SMOKED          | 3               | 3.4                         | 414      | 120           |
| PM5-B5W28V  | X=.29, Y=.30             | WHITE         | SMOKED          | 75              | 24-28                       | 414      | 120           |

## DERATING CURVES



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

MAXIMUM POWER DISSIPATION \_\_\_\_\_ 425 mW  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -30°C ~ 85°C  
 STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 85°C

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                       |
| DECIMALS                                             | ANGULAR                  |                                                                                                                                                                  |                       |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                          | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <br><b>TITLE:</b> WATER TIGHT PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 5MM MOUNTING     |                       |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                            | DATE:<br><b>02/23/11</b> | <b>PART NO:</b><br>PM5-B5XXX                                                                                                                                     | <b>REVISION:</b><br>D |
|                                                      |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                                                                                                         | <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.