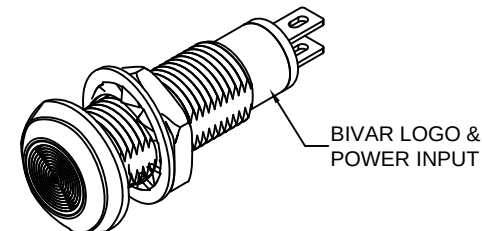
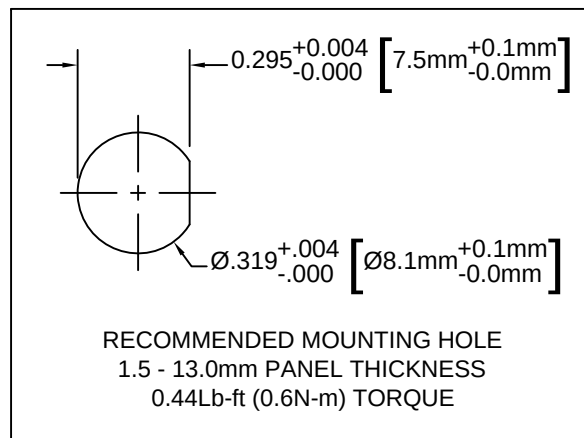
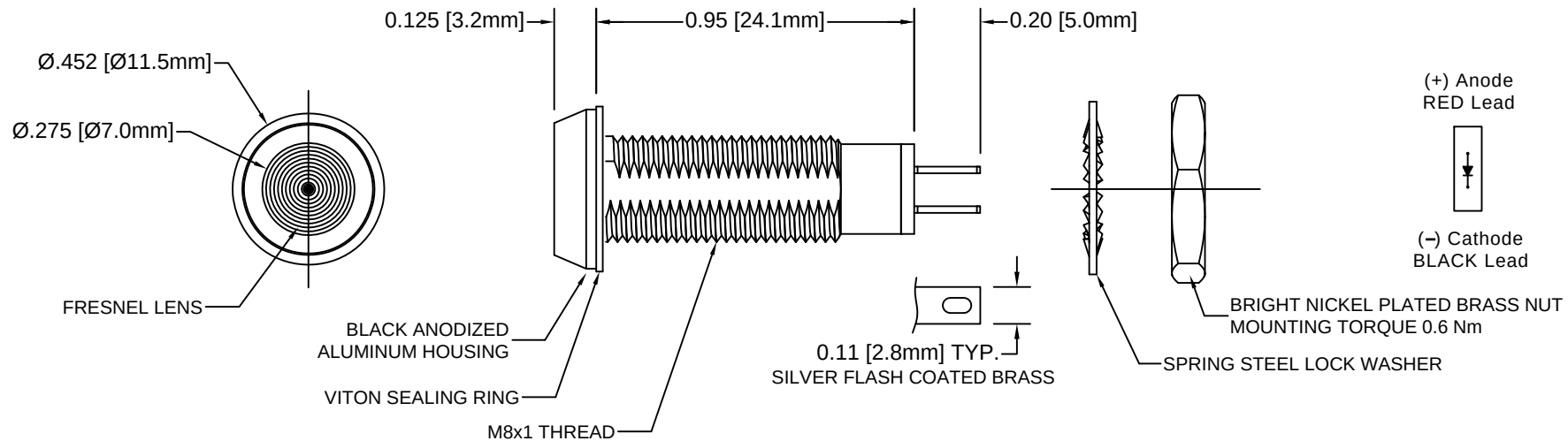


| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release            | 04/16/12 | T. Y.    |
| B    | Engineering Update w/o Changes | 08/11/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |



#### NOTES:

1. SEALED TO IP67 RATING
2. ROHS COMPLIANT
3. INTEGRAL EMC MESH
4. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED
5. INSERT VITON 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 ± .1                                              | X° ± 1°                  | <br><b>TITLE:</b> IP67 EMC PANEL MOUNT<br>LED ASSEMBLY, 8.1MM MOUNTING     |  |
| .XX ± .02                                            |                          |                                                                                                                                                                 |  |
| .XXX ± .010                                          |                          | <b>PART NO:</b> PM5-A677XXXV                                                                                                                                    |  |
| DESIGNED:<br><b>B. Oliver</b>                        | DATE:<br><b>04/16/12</b> | REVISION<br><b>B</b>                                                                                                                                            |  |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                            | DATE:<br><b>04/16/12</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 | Electro-Optical Data @ 10mA |             | Viewing Angle |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------|---------------|
|              |                                      |               |                 | Vf<br>(VDC/VAC)             | Iv<br>(mcd) |               |
|              |                                      |               |                 | TYP                         | TYP         |               |
| PM5-A677B12V | 465                                  | BLUE          | SMOKED          | 12 VDC                      | 400         | 120           |
| PM5-A677B28V | 465                                  | BLUE          | SMOKED          | 24-28 VDC                   | 400         | 120           |
| PM5-A677G12V | 515                                  | GREEN         | SMOKED          | 12 VDC                      | 800         | 120           |
| PM5-A677G28V | 515                                  | GREEN         | SMOKED          | 24-28 VDC                   | 800         | 120           |
| PM5-A677R12V | 630                                  | RED           | SMOKED          | 12 VDC                      | 600         | 120           |
| PM5-A677R28V | 630                                  | RED           | SMOKED          | 24-28 VDC                   | 600         | 120           |
| PM5-A677Y12V | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 12 VDC                      | 600         | 120           |
| PM5-A677Y28V | 585                                  | YELLOW        | SMOKED          | 24-28 VDC                   | 600         | 120           |

| Part Number  | Chromaticity Coordinates | Emitted Color | Lens Appearance | Electro-Optical Data @ 20mA |             | Viewing Angle |
|--------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------|---------------|
|              |                          |               |                 | Vf<br>(VDC/VAC)             | Iv<br>(mcd) |               |
|              |                          |               |                 | TYP                         | TYP         |               |
| PM5-A677W12V | X=0.31 Y=0.32            | WHITE         | SMOKED          | 12 VDC                      | 1200        | 120           |
| PM5-A677W28V | X=0.31 Y=0.33            | WHITE         | SMOKED          | 24-28 VDC                   | 1200        | 120           |

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

MAXIMUM POWER DISSIPATION \_\_\_\_\_ 700 mW  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 80°C  
 STORAGE TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -40°C ~ 100°C

|                                                                                               |                 |                                                                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br>DECIMALS                      ANGULAR |                 | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL.: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |           |
|                                                                                               |                 |                                                                                |           |
| DESIGNED:                                                                                     | DATE:           | TITLE: IP67 EMC PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 8.1MM MOUNTING                                                                                                            |           |
| <b>B. Oliver</b>                                                                              | <b>04/16/12</b> | PART NO:                                                                                                                                                            | REVISION: |
|                                                                                               |                 | <b>PM5-A677XXXV</b>                                                                                                                                                 | <b>B</b>  |
| CHECKED:                                                                                      | DATE:           | CAGE CODE : 32559    SHEET # 2 OF 2                                                                                                                                 |           |
| <b>T. Yin</b>                                                                                 | <b>04/16/12</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.