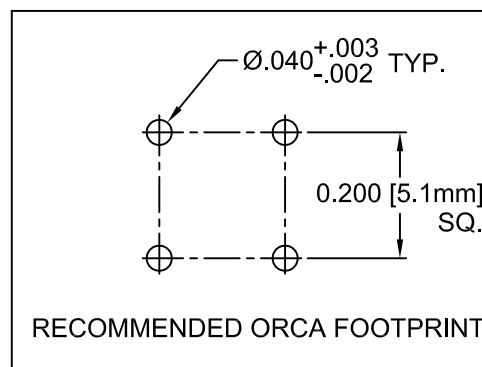
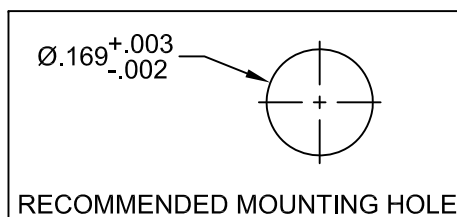
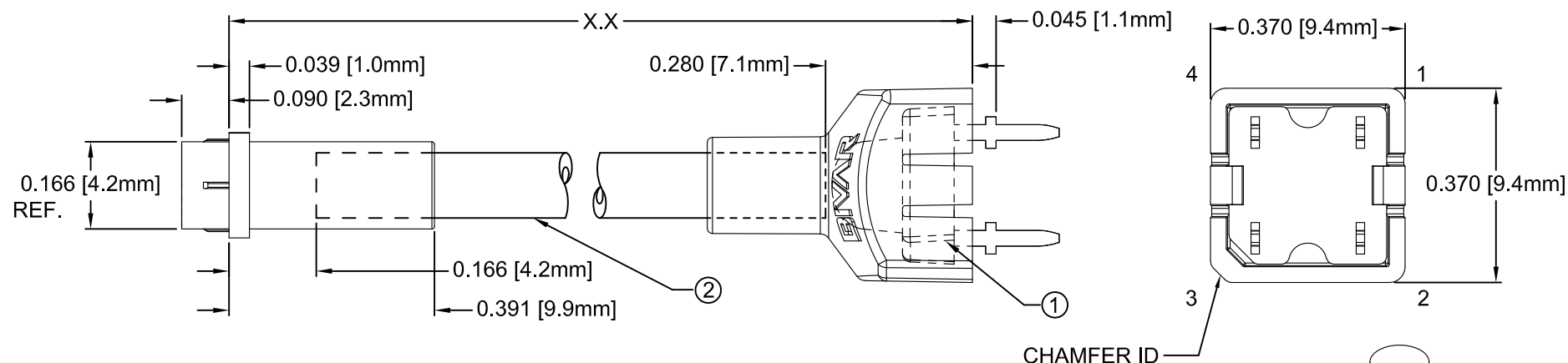


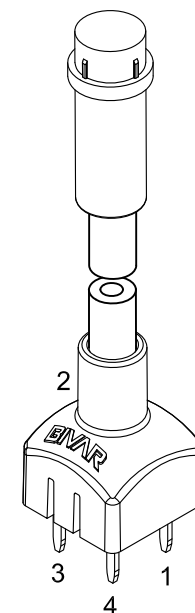
| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                            |
|------|------|-------------|---------------------------------------------|
| 1    | 1    | ORFLP2-XXX  | 2mm Flexible Light Pipe ORCA Adapter w/ LED |
| 2    | 1    | FLPF-XX.X   | Flexible Light Pipe Lens Cap Assembly, Flat |

| REV. | DESCRIPTION          | DATE     | APPROVED |
|------|----------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release. | 09/14/09 | T. Y.    |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |
|      |                      |          |          |



| "XX.XX"          | Tolerance |
|------------------|-----------|
| 0.5" ~ 16.0"     | ±0.050"   |
| 16.1" ~ 40.0"    | ±0.15"    |
| 40.1" ~ 80.0"    | ±0.30"    |
| 80.1" ~ 3,940.0" | ±0.5%     |

NOTE: ORFLP2-XXX ADAPTER SHIPPED SEPARATELY



SEE PAGE 2 FOR POLARITY

## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| REVERSE VOLTAGE                              | 5V                  |
| REVERSE CURRENT                              | 10uA                |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE                  | -25°C ~ +80°C       |
| STORAGE TEMPERATURE                          | -30°C ~ +80°C       |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE (1/16" FROM BODY) | 260°C FOR 5 SECONDS |

| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) |                | BIVAR®                                      |                |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|
| DECIMALS                                        | ANGULAR        | 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618                 |                |
| .X ± .2                                         | X° ± 1°        | TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974     |                |
| .XX ± .02                                       |                | TITLE: 2mm FLP ORCA ASSEMBLY, FLAT LENS CAP |                |
| .XXX ± .010                                     |                |                                             |                |
| DESIGNED: Raffy Paje                            | DATE: 09/14/09 | PART NO: R2F-X.X-XXX                        | REVISION: A    |
| CHECKED: F. Jensen                              | DATE: 09/14/09 | CAGE CODE: 32559                            | SHEET # 1 OF 2 |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING. |                |                                             |                |

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

# SINGLE COLOR

| Assembly Part No. | LED Part No.  | Emitted Color | Polarity Diagram |
|-------------------|---------------|---------------|------------------|
| R2F-X.X-BLU       | R20BLU-4-0045 | BLUE          | FIG. A           |
| R2F-X.X-GRN       | R20GRN-4-0045 | GREEN         | FIG. A           |
| R2F-X.X-RED       | R50RED-4-0045 | RED           | FIG. A           |
| R2F-X.X-YLW       | R50YLW-4-0045 | YELLOW        | FIG. A           |
| R2F-X.X-WHT       | R20WHT-4-0045 | WHITE         | FIG. A           |

# BI-COLOR/TRI-COLOR

| Assembly Part No. | LED Part No.  | Emitted Color | Polarity Diagram |
|-------------------|---------------|---------------|------------------|
| R2F-X.X-RG        | R50RG2-4-0045 | RED           | FIG. B           |
|                   |               | GREEN         |                  |
| R2F-X.X-RB        | R50RB2-4-0045 | RED           | FIG. C           |
|                   |               | BLUE          |                  |
| R2F-X.X-BG        | R50BG2-4-0045 | BLUE          | FIG. D           |
|                   |               | GREEN         |                  |
| R2F-X.X-RGB       | R50RGB-4-0045 | RED           | FIG. E           |
|                   |               | GREEN         |                  |
|                   |               | BLUE          |                  |

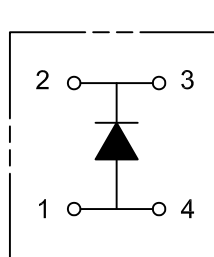


FIG. A

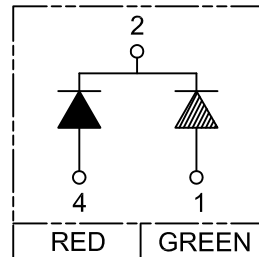


FIG. B

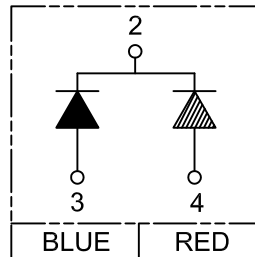


FIG. C

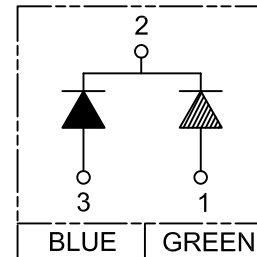


FIG. D

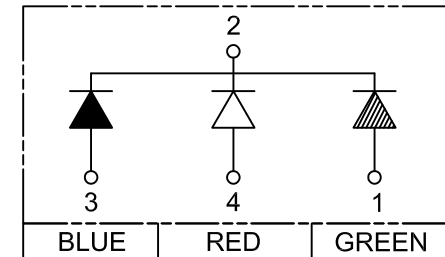


FIG. E

NOTES:  
1. REFERENCE LED PRINTS FOR OPTICAL/ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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>Raffy Paje</b>                       | DATE:<br><b>09/14/09</b> | <b>TITLE:</b> 2mm FLP ORCA ASSEMBLY,<br>FLAT LENS CAP<br><br><b>PART NO:</b> R2F-X.X-XXX<br><b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET #</b> 2 OF 2                      |  |
| CHECKED:<br><b>F. Jensen</b>                         | DATE:<br><b>09/14/09</b> |                                                                                                                                                                 |  |
|                                                      |                          | CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.                                                                                                                 |  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331