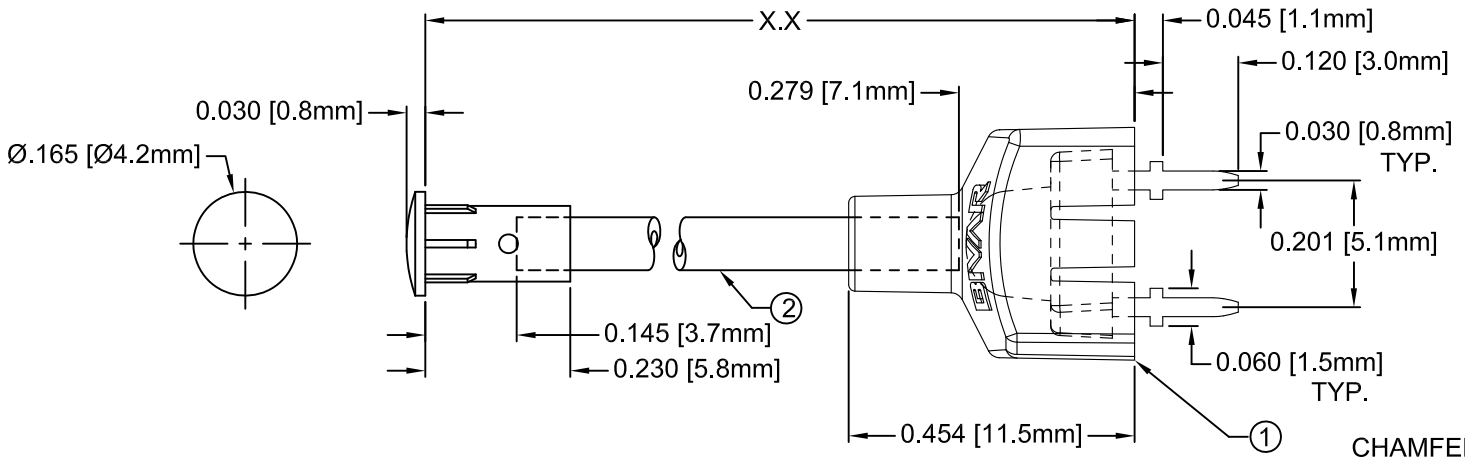
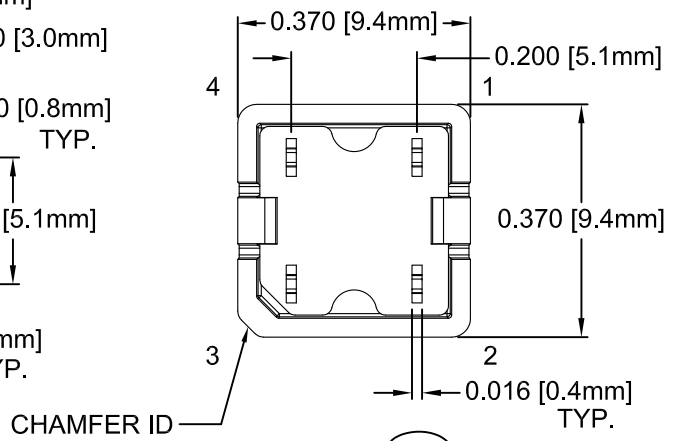
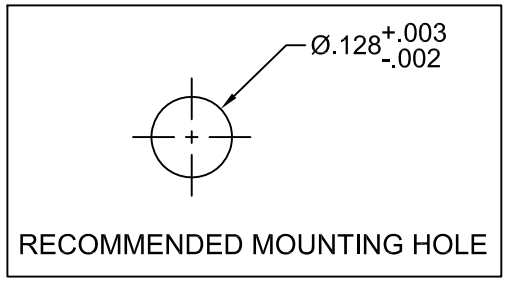
| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ORFLP1-XXX | 1mm Flexible Light Pipe ORCA Adapter w/ LED |
| 2 | 1 | LC-XX.X | Flexible Light Pipe Lens Cap Assembly, 3mm Round |

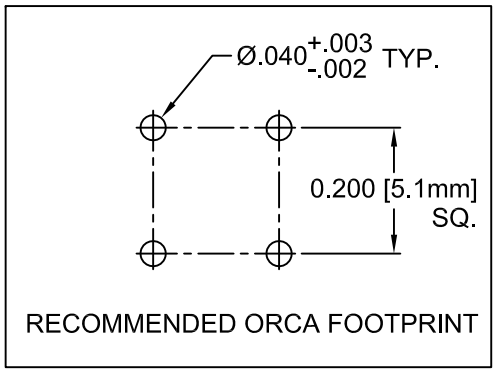
| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|---|---|---|---|
| A | Engineering Release. | 07/07/09 | T. Y. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



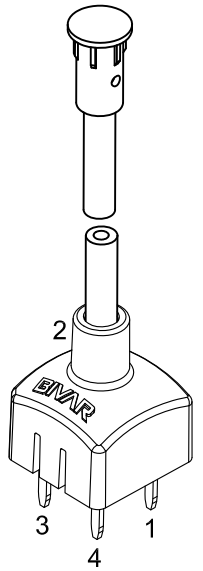




RECOMMENDED MOUNTING HOLE




RECOMMENDED ORCA FOOTPRINT




| " X.X" | 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: ORFLP1-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 )

| DECIMALS | | ANGULAR |
|---|---|---|
| .X | ± .2 | X° ± 1° |
| .XX | ± .02 | |
| .XXX | ± .010 | |

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: 1mm FLP ORCA ASSEMBLY, 3mm ROUND LENS CAP

| DESIGNED: | DATE: | PART NO: | REVISION: |
|---|---|---|---|
| Raffy Paje | 07/07/09 | R13-X.X-XXX | A |
| CHECKED: F. Jensen | DATE: 07/07/09 | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 1 OF 2 |

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

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

| Assy P/N | LED P/N | Emitted Color | Dominant Length λd(nm) / CCT (K) | Lens Appearance | Absolute Max. Ratings | | | Vf (V) | | | Iv (mcd) | | Viewing Angle 2 θ½ (Deg) | POLARITY DIAGRAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MIN - MAX | | Pd (mW) | If (mA) | Peak If (mA) | MIN | TYP | MAX | MIN | TYP | | |
| **SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (20mA)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R13-X.X-BLU | R20BLU-4-0045 | BLUE | 465 -475 | WATER CLEAR | 220 | 50 | 100 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 1000 | 1500 | 45 | FIG. A |
| R13-X.X-GRN | R20GRN-4-0045 | GREEN | 516 - 526 | | 220 | 50 | 100 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 6000 | 8000 | 45 | FIG. A |
| R13-X.X-WHT | R20WHT-4-0045 | WHITE | 6000K | | 220 | 50 | 100 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 6000 | 8000 | 45 | FIG. A |
| **SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (50mA)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R13-X.X-RED | R50RED-4-0045 | RED | 620 - 635 | WATER CLEAR | 140 | 80 | 160 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 5000 | 6000 | 45 | FIG. A |
| R13-X.X-YLW | R50YLW-4-0045 | YELLOW | 588 - 594 | | 140 | 80 | 160 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 5000 | 6000 | 45 | FIG. A |
| **BI-COLOR LED ASSEMBLIES (50mA)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R13-X.X-RG | R50RG2-4-0045 | RED | 620 - 635 | WATER CLEAR | 150 | 80 | 160 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3000 | 4000 | 45 | FIG. B |
| | | GREEN | 515 - 525 | | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 4000 | 5000 | | |
| R13-X.X-RB | R50RB2-4-0045 | RED | 620 - 635 | WATER CLEAR | 150 | 80 | 160 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3000 | 4000 | 45 | FIG. C |
| | | BLUE | 460 - 470 | | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 200 | 400 | | |
| R13-X.X-BG | R50BG2-4-0045 | BLUE | 460 - 470 | WATER CLEAR | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 200 | 400 | 45 | FIG. D |
| | | GREEN | 515 - 525 | | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 4000 | 5000 | | |
| R13-X.X-RGB | R50RGB-4-0045 | RED | 620 - 635 | WATER CLEAR | 150 | 80 | 160 | 2.2 | 2.6 | 3.0 | 3000 | 4000 | 45 | FIG. E |
| | | GREEN | 515 - 525 | | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 4000 | 5000 | | |
| | | BLUE | 460 - 470 | | 220 | 80 | 150 | 3.4 | 3.8 | 4.4 | 200 | 400 | | |

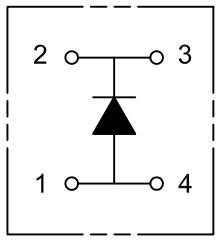


FIG. A

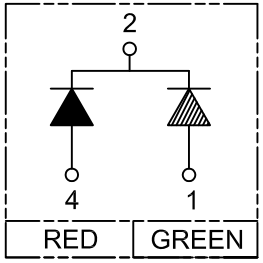


FIG. B

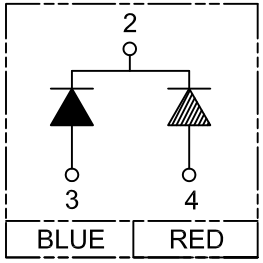


FIG. C

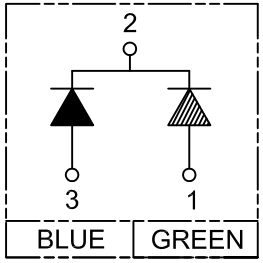


FIG. D

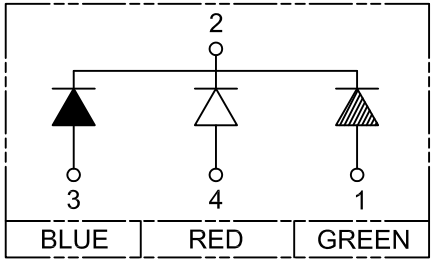


FIG. E

NOTES:
1. INDIVIDUAL LED P/N DATA AVAILABLE @ WWW.BIVAR.COM.

STANDARD TOLERANCE
( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )
DECIMALS ANGULAR

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: 1mm FLP ORCA ASSEMBLY, 3mm ROUND LENS CAP

| DESIGNED: | DATE: | PART NO: | REVISION: |
|---|---|---|---|
| Raffy Paje | 07/07/09 | R13-X.X-XXX | A |
| CHECKED: F. Jensen | DATE: 07/07/09 | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 2 OF 2 |

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

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