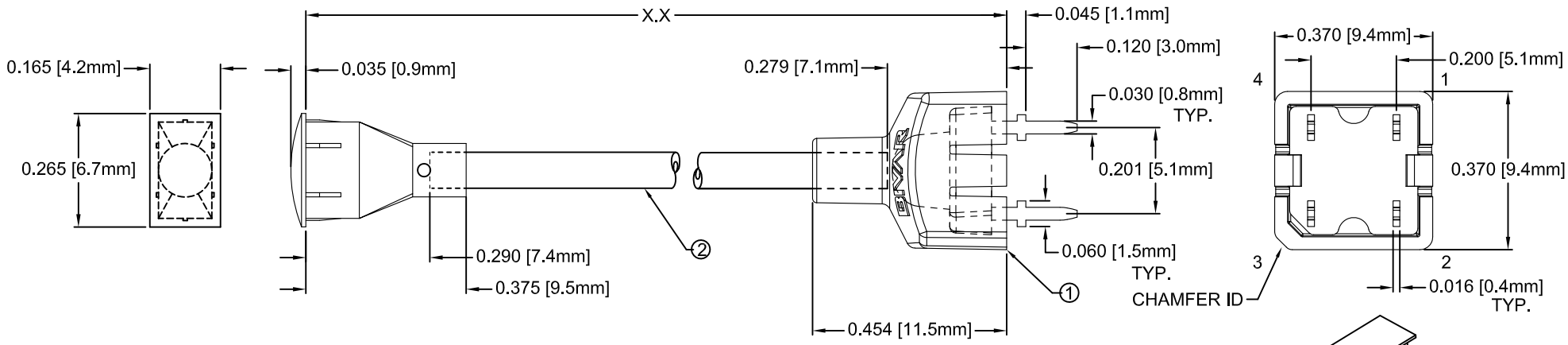
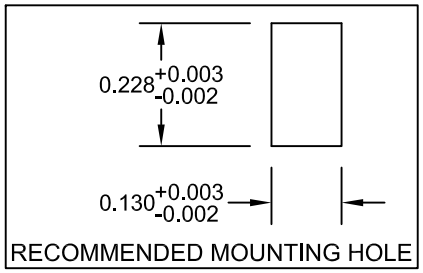
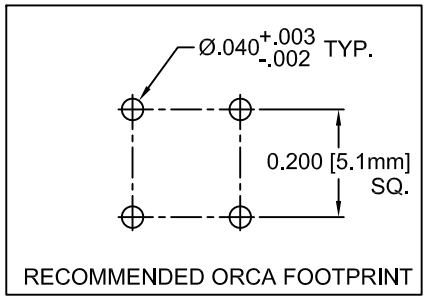
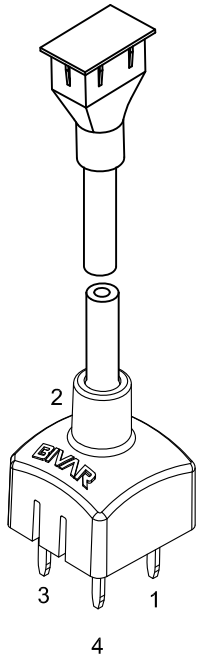
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	ORFLP1-XXX	1mm Flexible Light Pipe ORCA Adapter w/ LED
2	1	FLPR1-XX.X	Flexible Light Pipe Lens Cap Assembly, Rectangular

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









" 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, RECTANGULAR LENS CAP

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Raffy Paje	07/07/09	R1R-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) MIN - MAX	Lens Appearance	Absolute Max. Ratings Pd (mW)	If (mA)	Peak If (mA)	Vf (V) MIN	TYP	MAX	Iv (mcd) MIN	TYP	Viewing Angle 2 θ½ (Deg)	POLARITY DIAGRAM
SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (20mA)														
R1R-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
R1R-X.X-GRN	R20GRN-4-0045	GREEN	516 - 526		220	50	100	3.0	3.4	3.8	6000	8000	45	FIG. A
R1R-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)														
R1R-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
R1R-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)														
R1R-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		
R1R-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		
R1R-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		
R1R-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		

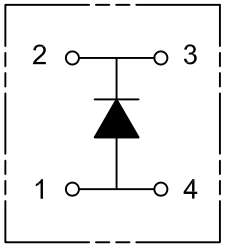


FIG. A

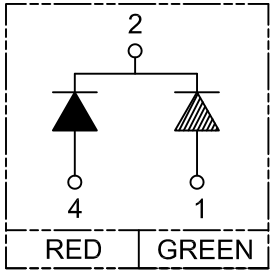


FIG. B

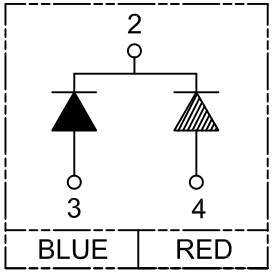


FIG. C

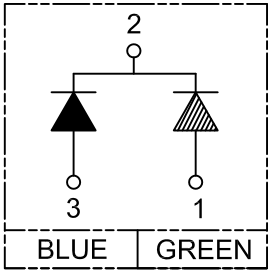


FIG. D

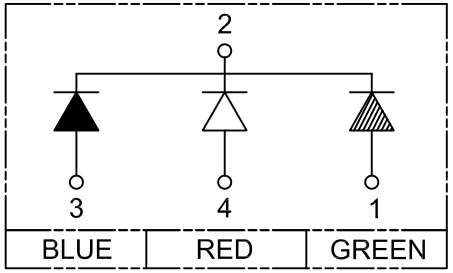


FIG. E

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, RECTANGULAR LENS CAP

DESIGNED: Raffy Paje	DATE: 07/07/09	PART NO: R1R-X.X-XXX	REVISION: A
CHECKED: F. Jensen	DATE: 07/07/09	CAGE CODE : 32559	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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.