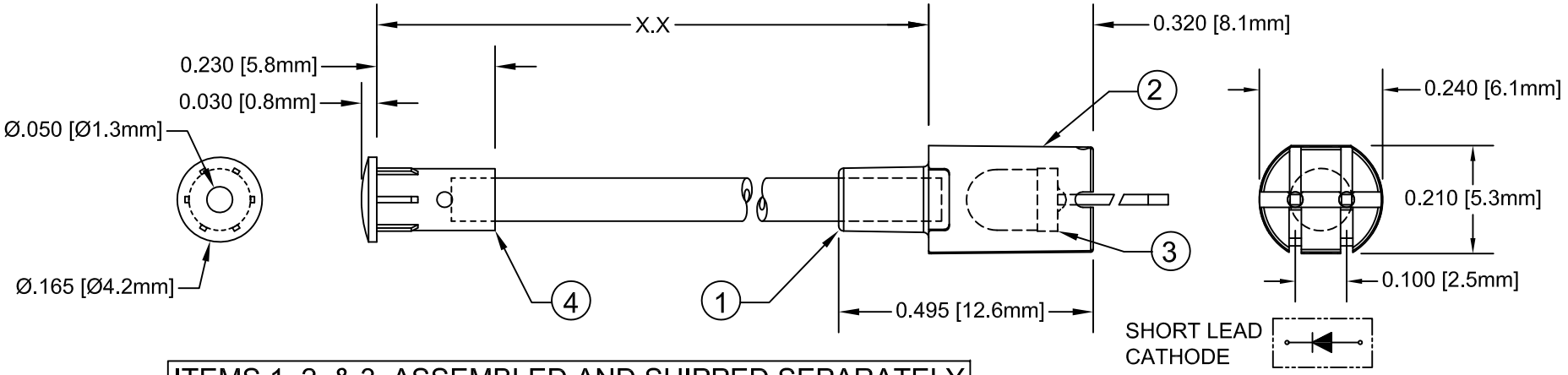
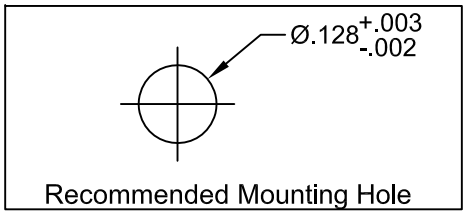
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	PML3-1	Bushing, FLexible Light Pipe Adapter
2	1	PML3-2	Body, Flexible Light Pipe Adapter
3	1	3IR-940	T-1 (3mm) Infrared LED
4	1	LC-IR-XX.X	IR Lens Cap / FLPS1022-X.XXX Assembly (X.XXX, Cut Length in Inches)

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release.	05/20/09	T. Y.
B	Added Polarity Diagram.	03/22/10	T. Y.
C	Updated Fiber To FLPS In BOM	11/16/12	T. Y.

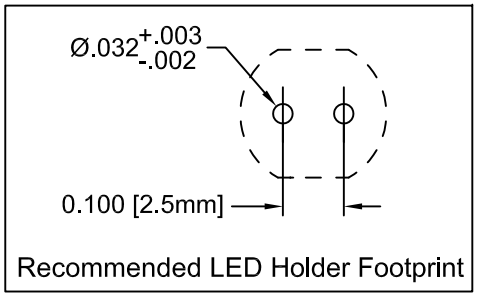


ITEMS 1, 2, & 3 ASSEMBLED AND SHIPPED SEPARATELY



" X.X " *	Tolerance
1.0" ~ 16.0"	±0.050"
16.1" ~ 40.0"	±0.15"
40.1" ~ 80.0"	±0.30"
80.1" ~ 3,940.0"	±0.5%

* Available in 0.1" increments only



LED OPTICAL / ELECTRICAL CHARACTERISTICS					
Parameter	Test Condition	Minimum	Typical	Maximum	Units
Radiant Intensity	I_F= 50mA	11.78	33.4	-	mW/sr
Forward Voltage	I_F= 50mA	-	1.25	1.5	V
Peak Wavelength	I_F= 20mA	-	940	-	nm
Spectral Line-Half Width	I_F= 20mA	-	50	-	nm
Viewing Angle	I_F= 20mA	-	50	-	deg

Lens Appearance: Blue Transparent

LED ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS		
Parameter	Maximum Rating	Unit
Power Dissipation	100	mW
Continuous Forward Current	100	mA
Peak Forward Current	1.0	A
Reverse Voltage	5	V
Reverse Current	10	uA

ABSOLUTE TEMPERATURE RATINGS (Ta=25°C)

OPERATING TEMPERATURE RANGE ——— −25° C – 85° C

STORAGE TEMPERATURE ——— −30° C – 100° C

LEAD SOLDERING TEMPERATURE(1/16" FROM BODY) ——— 260° C FOR 5 SECONDS

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

DECIMALS		ANGULAR	
.X	± .1	X°	± 1°
.XX	± .02		
.XXX	± .010		

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

TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE LED ADAPTER ASSY, IR

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Raffy Paje	05/20/09	FLPIRVXX.XIR940	C
CHECKED: F. Jensen	DATE: 05/20/09	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 1

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9