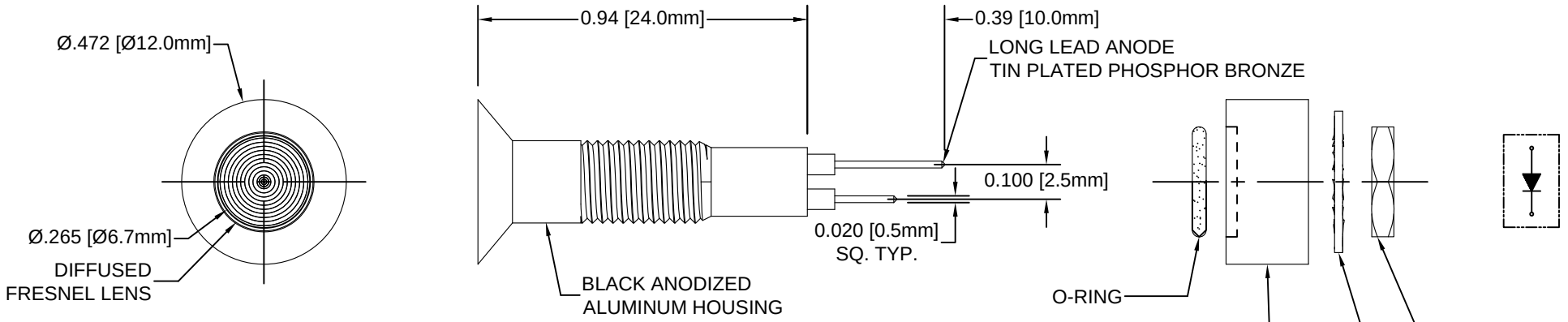
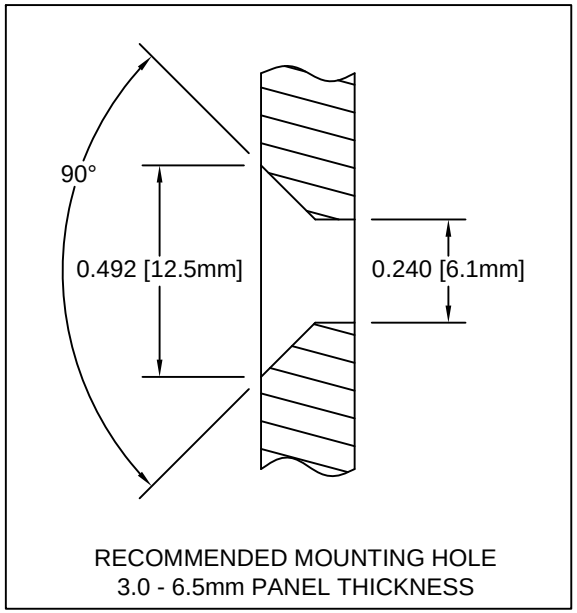
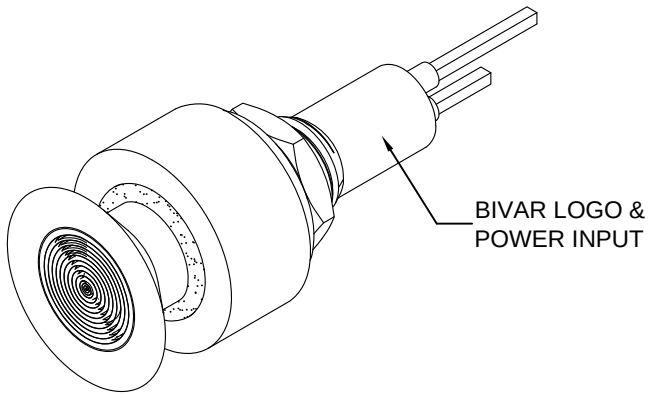
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	07/28/11	T. Y.
C	Engineering Update w/o Changes	08/11/16	J. C.





RECOMMENDED MOUNTING HOLE
3.0 - 6.5mm PANEL THICKNESS



NOTES:
1. FLUSH MOUNTING
2. SEALED TO IP67 RATING
3. INTERNAL REVERSE PROTECTION DIODE
4. ROHS COMPLIANT
5. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED

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: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 6MM MOUNTING

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
R. Paje	02/23/11	PM5-A12XXX	C
CHECKED: T. Yin	DATE: 02/23/11	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 2

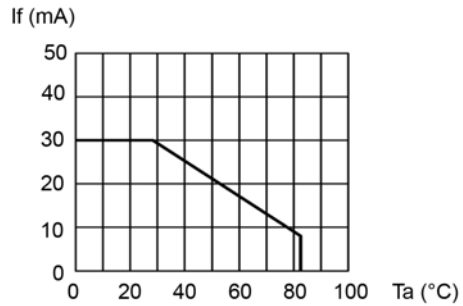
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

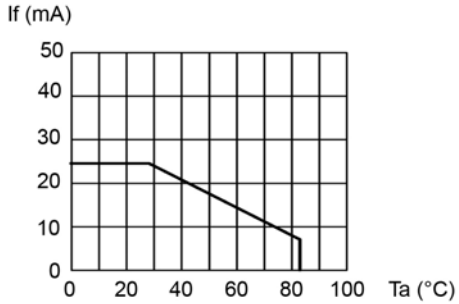
Part Number	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Electro-Optical Data @ 20mA		Viewing Angle
				Vf (VDC)	Iv (mcd)	
				TYP	TYP	
PM5-A12R12V	660	RED	RED DIFFUSED	12	39	120
PM5-A12Y12V	585	YELLOW	YELLOW DIFFUSED	12	87	120
PM5-A12G12V	525	GREEN	GREEN DIFFUSED	12	576	120
PM5-A12B12V	470	BLUE	BLUE DIFFUSED	12	128	120
PM5-A12R28V	660	RED	RED DIFFUSED	24-28	39	120
PM5-A12Y28V	585	YELLOW	YELLOW DIFFUSED	24-28	87	120
PM5-A12G28V	525	GREEN	GREEN DIFFUSED	24-28	576	120
PM5-A12B28V	470	BLUE	BLUE DIFFUSED	24-28	128	120

Part Number	Chromaticity Coordinates	Emitted Color	Lens Appearance	Electro-Optical Data @ 20mA		Viewing Angle
				Vf (VDC)	Iv (mcd)	
				TYP	TYP	
PM5-A12W12V	X = .29, Y = .30	WHITE	WHITE DIFFUSED	12	414	120
PM5-A12W28V	X = .29, Y = .31	WHITE	WHITE DIFFUSED	24-28	414	120

DERATING CURVES



EMITTED COLORS: RED/YELLOW



EMITTED COLORS: BLUE/GREEN/WHITE

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

MAXIMUM REVERSE VOLTAGE _____ 1000V
MAXIMUM POWER DISSIPATION _____ 500 mW
OPERATING TEMPERATURE RANGE _____ -30°C ~ 85°C
STORAGE TEMPERATURE _____ -40°C ~ 85°C

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)
DECIMALS ANGULAR

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

TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 6MM MOUNTING

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
R. Paje	02/23/11	PM5-A12XXX	C
CHECKED: T. Yin	DATE: 02/23/11	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