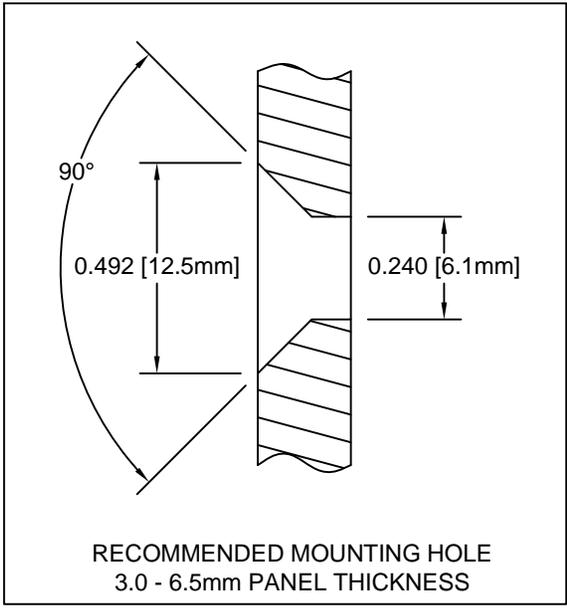
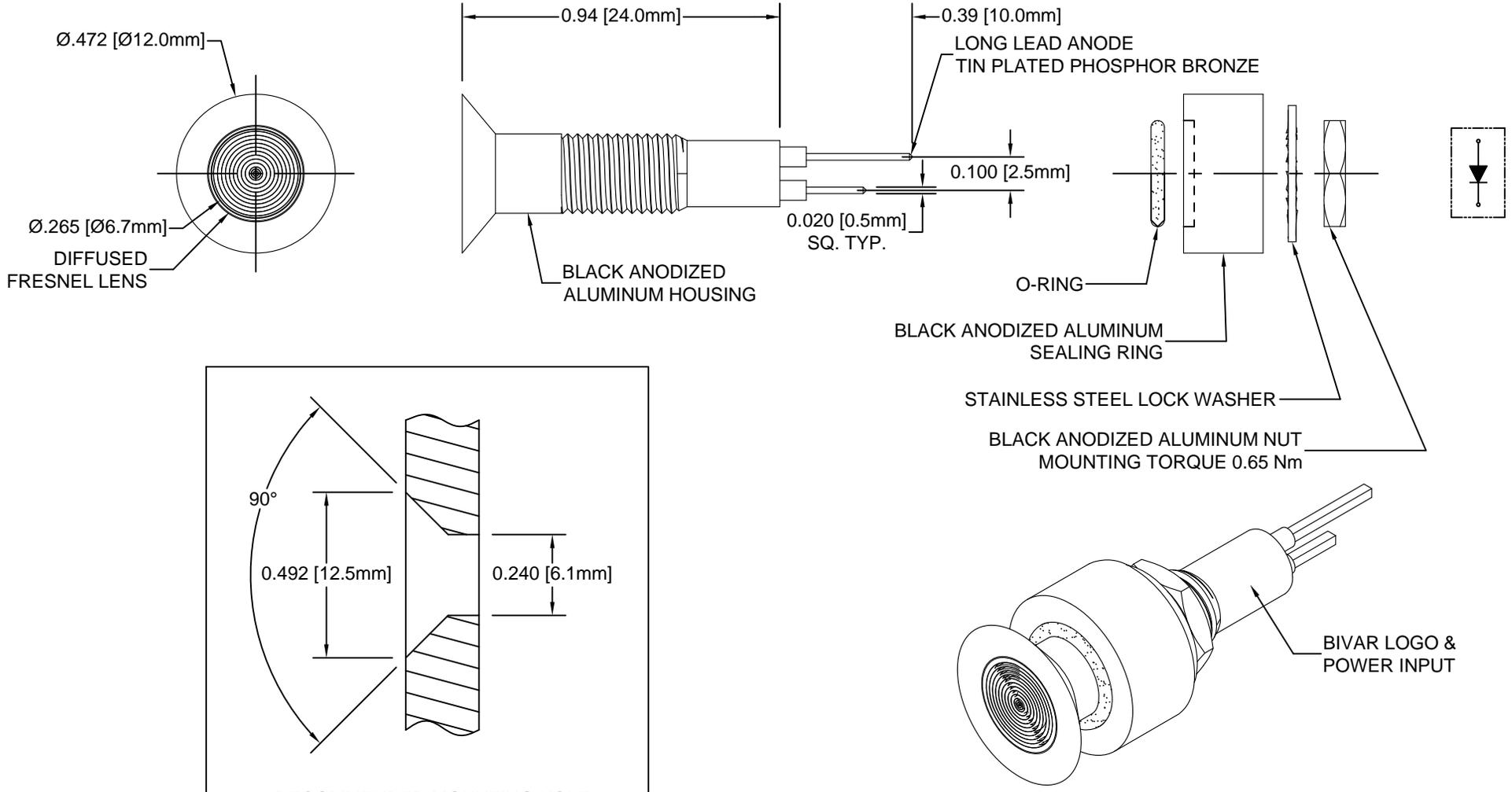


REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	07/28/11	T. Y.
C	Engineering Update w/o Changes	08/11/16	J. C.



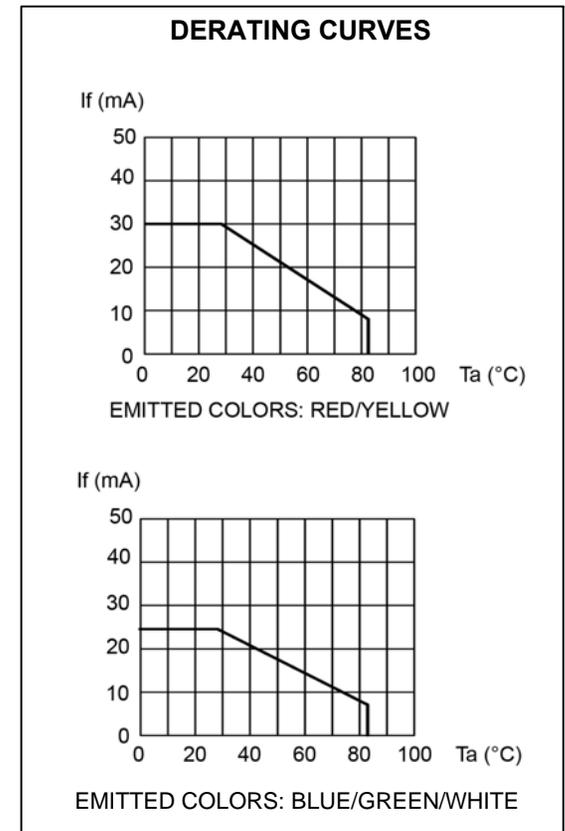
- NOTES:
1. FLUSH MOUNTING
 2. SEALED TO IP67 RATING
 3. INTERNAL REVERSE PROTECTION DIODE
 4. ROHS COMPLIANT
 5. MOUNTING HARDWARE SHIPPED NON-ASSEMBLED

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		BIVAR®	
DECIMALS	ANGULAR	4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618	
.X ± .1	X° ± 1°	TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.XX ± .02		TITLE: WATER TIGHT PANEL MOUNT LED ASSEMBLY, 6MM MOUNTING	
.XXX ± .010		PART NO: PM5-A12XXX	
DESIGNED: R. Paje	DATE: 02/23/11	REVISION: 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 λ_p (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



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: R. Paje	DATE: 02/23/11
CHECKED: T. Yin	DATE: 02/23/11	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А