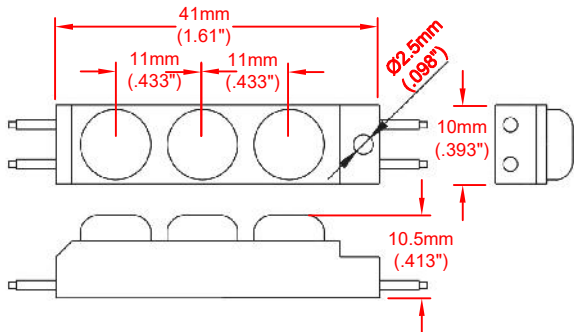


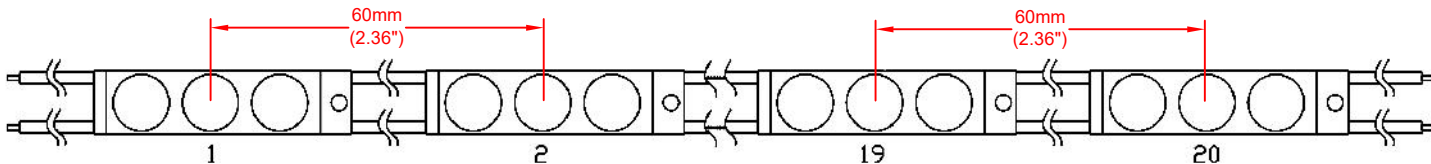
# WATER RESISTANT 3-LED MINI MODULE

## FEATURES

- VOLTAGE: 12V DC
- CURRENT: 75mA PER MODULE
- WATTAGE: 0.9W PER MODULE
- LED VIEWING ANGLE : 160°
- WATER RESISTANCE: IP67
- PACKAGE: 20 PIECES PER STRAND
- MOUNTING: ADHESIVE BACKING WITH SCREW MOUNT OPTION



MAXIMUM MODULES IN SERIES: 40 MODULES



20 AWG WIRE

### Absolute Maximum Rating at TA = 25°C

### Electrical/Optical Characteristics at TA = 25°C

Parameter	Symbol	Absolute Maximum Rating	Unit
Forward Current	IF	75	mA
Power Dissipation	PD	0.9	W
Electrostatic Discharge	ESD	800	V
Operating Temperature	Topr	-25~+50	°C
Storage Temperature	Tstg	-40~+70	°C

Parameter	Typical	Unit
Forward Voltage DC	12	VF
Color Temperature	6000	K
Luminous Flux Per Module	80	lm
Recommend Forward Current	75	mA

### ATTENTION



OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

JKL PART NO.: ZM-4110-CW

		<b>METRIC</b>  THIRD ANGLE PROJECTION		DIMENSIONS ARE IN mm & (INCHES) TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1 PL +/- REF. 2 PL +/- ANGLE +/-		<b>JKL COMPONENTS CORPORATION</b>					
				TITLE <b>WIDE VIEW 3-LED CHANNEL LED, COOL WHITE</b>							
		DRAWN BY L. WENGSTROM		APPV'D BY DATE S.C. 7/30/18		SIZE <b>A</b>		FSCM NO. <b>55335</b>		DRAWING NO. <b>ZM-4110-CW</b>	
RELEASE		7/28/18		- CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED		SCALE NONE		RELEASED DATE 7/28/18		REVISION DATE	
REV. NO.	DESCRIPTION/ECO NUMBER	APPV'D DATE						REV. NO.		SHEET 1 OF 1	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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