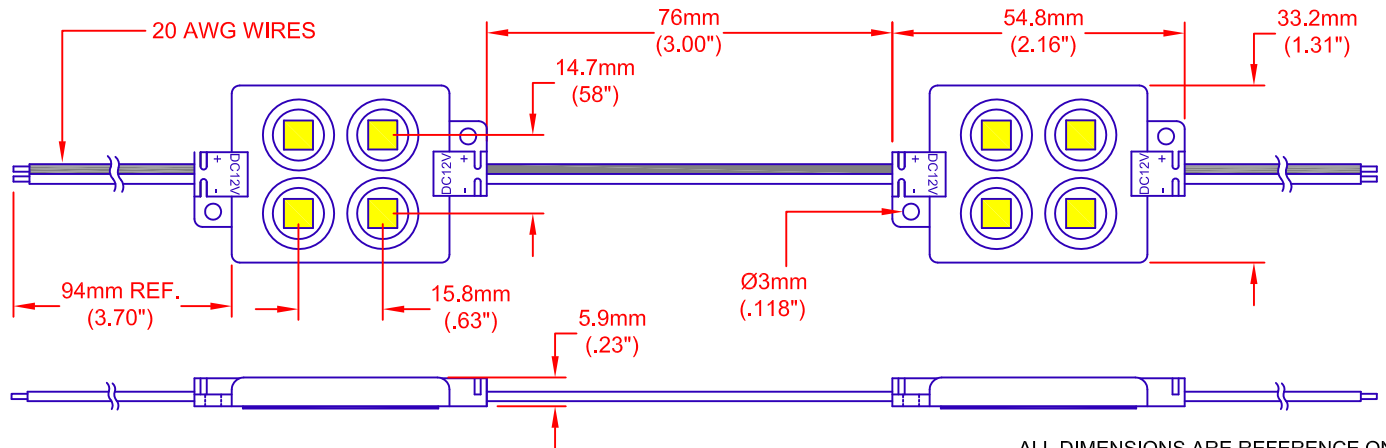


# FEATURES

# 33.2mm X 54.8mm WATER RESISTANT LED MODULES

- VOLTAGE: 12V DC PER MODULE
- CURRENT: 89mA PER MODULE
- LED VIEWING ANGLE (2 θ 1/2): 120°
- MODULE THICKNESS: 5.9mm
- PACKAGE: 20 PIECES PER REEL
- WATER RESISTANCE



ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY

**NOTES:**

- STANDARD MOUNTING INCLUDES ADHESIVE BACKING AND MOUNTING TABS FOR A #6 SCREW (SCREWS NOT INCLUDED).
- JKL ACCESSORIES TO BE ORDERED SEPARATELY: ZPS-1235 OR ZPS-1260 POWER SUPPLIES.
- DUE TO WIRE GAUGE USED IN THE CONSTRUCTION OF THE MODULES SERIAL RUNS SHOULD BE LIMITED TO 17 FEET OR 40 MODULES.
- POWER CONSUMPTION 2.2 WATTS PER FOOT.

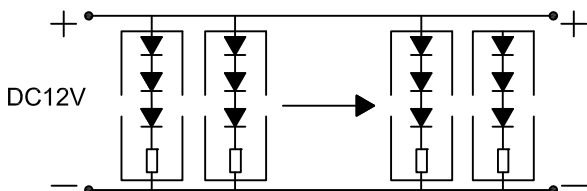
PLEASE REFER TO JKL APPLICATION SHEET: JKL-AS-ZM-CHANNEL-LED FOR INSTALLATION AND POWER RECOMMENDATIONS.

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

Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Unit
Forward Voltage DC	VF	IF = 89mA	--	12	--	V
Color Temperature	TC	IF = 89mA	6000			K
Luminous Flux per Module	φV/Mod	IF = 89mA	--	40	--	lm/mod
Luminous Flux per Ft.	φV/Ft	--	--	93	--	lm/ft
Recommend Forward Current	IF(rec)	--	--	89	--	mA

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

Parameter	Symbol	Absolute Maximum Rating	Unit
Forward Current	IF	89	mA
Power Dissipation	PD	1.065	W
Electrostatic Discharge	ESD	800	V
Operating Temperature	Topr	-20~+40	°C
Storage Temperature	Tstg	-25~+60	°C



**ATTENTION**



OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

JKL PART NO.: ZM-3354-CW

<b>METRIC</b> 			DIMENSIONS ARE IN mm & (INCHES) TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1 PL +/- REF. 2 PL +/- ANGLE +/-		<b>JKL COMPONENTS CORPORATION</b>					
DRAWN BY: L. WENGSTROM APP'D BY: L.R. DATE: 9/7/11			SIZE: <b>A</b> SCALE: NONE		FSCM NO.: <b>55335</b> DRAWING NO.: ZM-3354-CW		TITLE: <b>WHITE 4-LED CHANNEL LIGHT</b>			
REV. NO. DESCRIPTION/ECO NUMBER APPV'D DATE			- CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED		RELEASED DATE: 3/3/11		REVISION DATE: 9/7/11		REV. NO. <b>D</b> SHEET 1 OF 1	

D	ADD APPLICATIONS NOTE	9/7/11
C	ADD WIRE TYPE & CHANGE NOTES	6/28/11
B	CHANGE LUMINOUS FLUX PER MODULE	3/29/11
A	CHANGE NOTE 3 & ELEC/OPT CHART	3/23/11
	RELEASED AND CANCEL PL-1012-03	3/3/11

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)