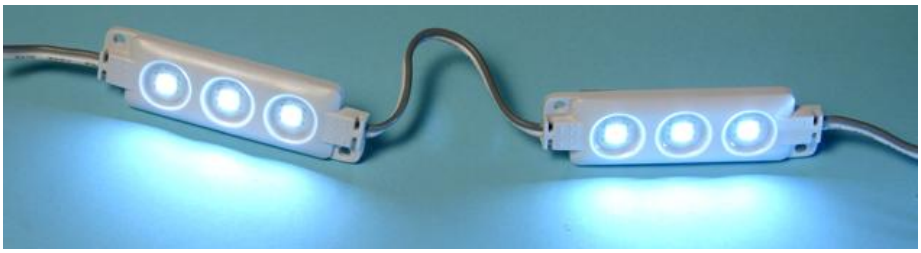
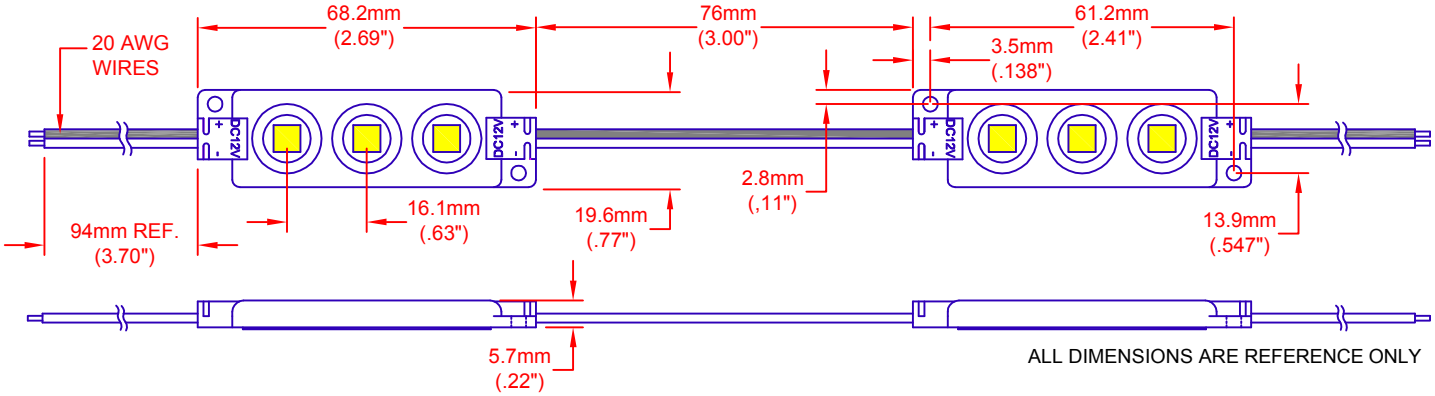
19.6mm X 68.2mm WATER RESISTANT LED MODULES

FEATURES

VOLTAGE: 12V DC PER MODULE
CURRENT: 45mA PER MODULE
LED VIEWING ANGLE (2 0 1/2): 120°
MODULE THICKNESS: 5.7mm
PACKAGE: 20 PIECES PER REEL
WATER RESISTANCE IP65





JKL PART NO.: ZM-1968-WW (WARM WHITE)

Absolute Maximum Rating at TA = 25ºC

Parameter	Symbol	Absolute MAX. Rating	Unit
Forward Current	IF	45	mA
Power Dissipation	PD	0.54	W
Electrostatic Discharge	ESD	800	V
Operating Temperature	Topr	-20~+40	ºC
Storage Temperature	Tstg	-25~+60	ºC

Electrical/Optical Characteristics at TA = 25ºC

Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Unit
Forward Voltage DC	VF	IF = 45mA	- -	12	- -	V
Color Temperature	TC	IF = 45mA		3000		K
Luminous Flux per Module	φV/Mod	IF = 45mA	- -	35	- -	lm/mod
Luminous Flux per Ft.	φV/Ft	- -	- -	75	- -	lm/ft
Recommend Forward Current	IF(rec)	- -	- -	45	- -	mA

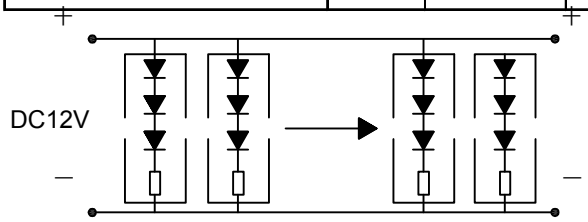
JKL PART NO.: ZM-1968-CW (COOL WHITE)

Electrical/Optical Characteristics at TA = 25ºC

Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Unit
Forward Voltage DC	VF	IF = 45mA	- -	12	- -	V
Color Temperature	TC	IF = 45mA		6000		K
Luminous Flux per Module	φV/Mod	IF = 45mA	- -	43	- -	lm/mod
Luminous Flux per Ft.	φV/Ft	- -	- -	90	- -	lm/ft
Recommend Forward Current	IF(rec)	- -	- -	45	- -	mA

NOTES:
1. STANDARD MOUNTING INCLUDES ADHESIVE BACKING AND MOUNTING TABS FOR A #6 SCREW (SCREWS NOT INCLUDED).
2. JKL ACCESSORIES TO BE ORDERED SEPARATELY: ZPS-1235 OR ZPS-1260 POWER SUPPLIES.
3. DUE TO WIRE GAUGE USED IN THE CONSTRUCTION OF THE MODULES SERIAL RUNS SHOULD BE LIMITED TO 38 FEET OR 80 MODULES.
4. POWER CONSUMPTION 1 WATTS PER FOOT.

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



ATTENTION

OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

REV. NO.	DESCRIPTION/ECO NUMBER	APPV'D DATE
B	ADD IP65 TO WATER RESISTANCE	4/18/16
A	ADDED DIMENSIONS FOR MOUNTING HOLES	11/22/12
	RELEASED	2/14/12

METRIC — THIRD ANGLE PROJECTION

DIMENSIONS ARE IN mm & (INCHES)
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1 PL +/- REF.
2 PL +/-
ANGLE +/-

JKL COMPONENTS CORPORATION

TITLE: WHITE 3-LED CHANNEL LIGHT

DRAWN BY	APPV'D BY	DATE	SIZE	FSCM NO.	DRAWING NO.	
L. WENGSTROM	L.R.	4/18/16	A	55335		ZM-1968 MULTI

- CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED

SCALE	RELEASED DATE	REVISION DATE	REV. NO.	SHEET
NONE	2/14/12	4/18/16	B	1 OF 1

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