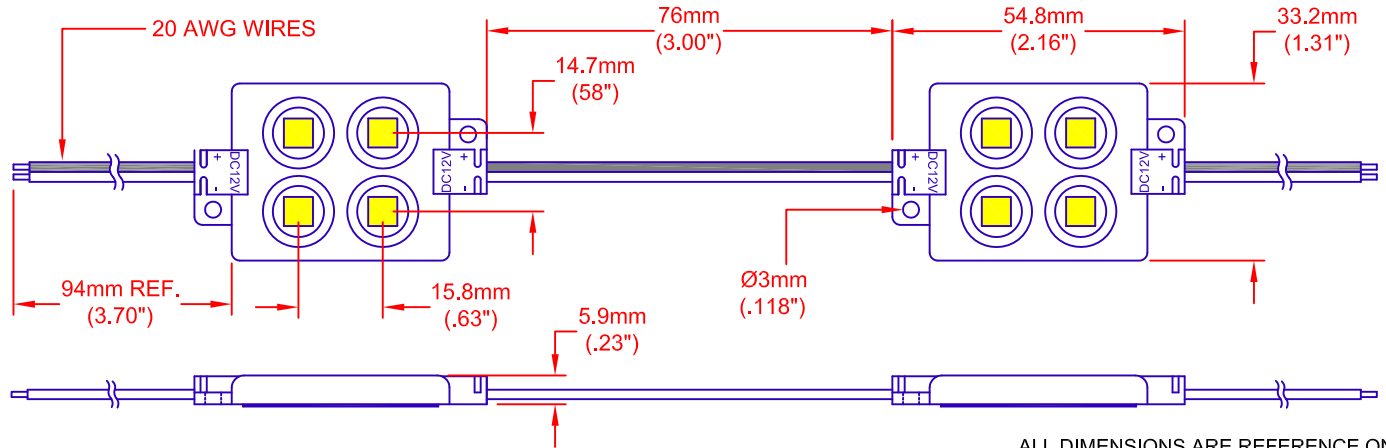


FEATURES

- 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

33.2mm X 54.8mm WATER RESISTANT LED MODULES



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.

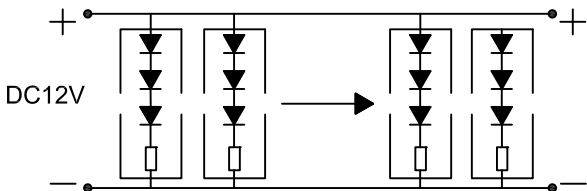
PLEASE REFER TO JKL APPLICATION SHEET: JKL-AS-ZM-CHANNEL-LED FOR INSTALLATION AND POWER RECOMMENDATIONS.

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

| D | | | METRIC THIRD ANGLE PROJECTION | DIMENSIONS ARE IN mm & (INCHES) | | JKL COMPONENTS CORPORATION | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|-------------|---------------|---------------|----------|--------|
| REV. NO. | DESCRIPTION/ECO NUMBER | APPV'D DATE | | TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE | SIZE | FSCM NO. | DRAWING NO. | RELEASED DATE | REVISION DATE | REV. NO. | SHEET |
| D | ADD APPLICATIONS NOTE | 9/7/11 | DRAWN BY L. WENGSTROM | APPV'D BY DATE L.R. 9/7/11 | 1 PL +/- REF. 2 PL +/- ANGLE +/- | A | 55335 | ZM-3354-CW | 3/3/11 | 9/7/11 | D | 1 OF 1 |
| 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 | - CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED | | | NONE | | | | | | |

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