LED Strip Module

IRL-CL2-01

RoHS COMPLIANT (EMC, R&TTE)

■ Features

- Dirven by constant voltage DC12V, safe and reliable
- High birghtness LED, wide beam angle, low lumen deprecation
- Dimmable with LED strip light controller
- IP 65 design
- 2 years warranty

■ Applications

- LED decorative lighting
- LED indoor lighting

■ Description

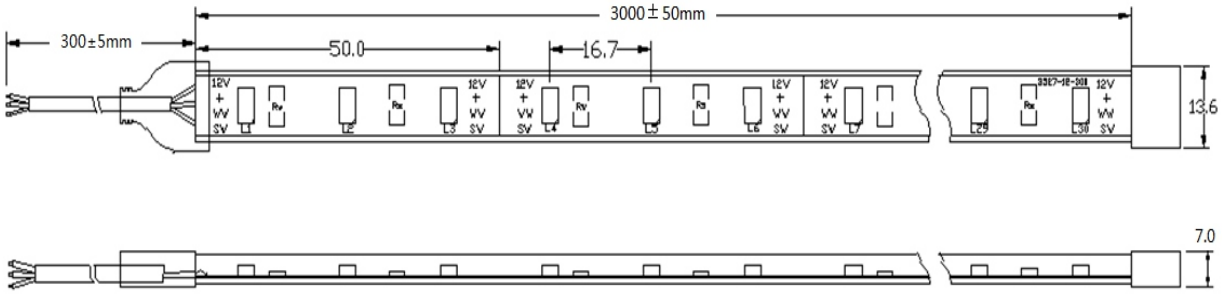
IRL-CL2-01 is a LED strip module utilizing 3527 SMD package and the FPC PCB as the substrate. It is highly flexible and easily bendable, rated IP65 and anti-UV. The brightness and color temperature of the module can be adjusted by the means of a color temperature controller. It perfectly fits various types of LED decorative lighting applications.

SPECIFICATION

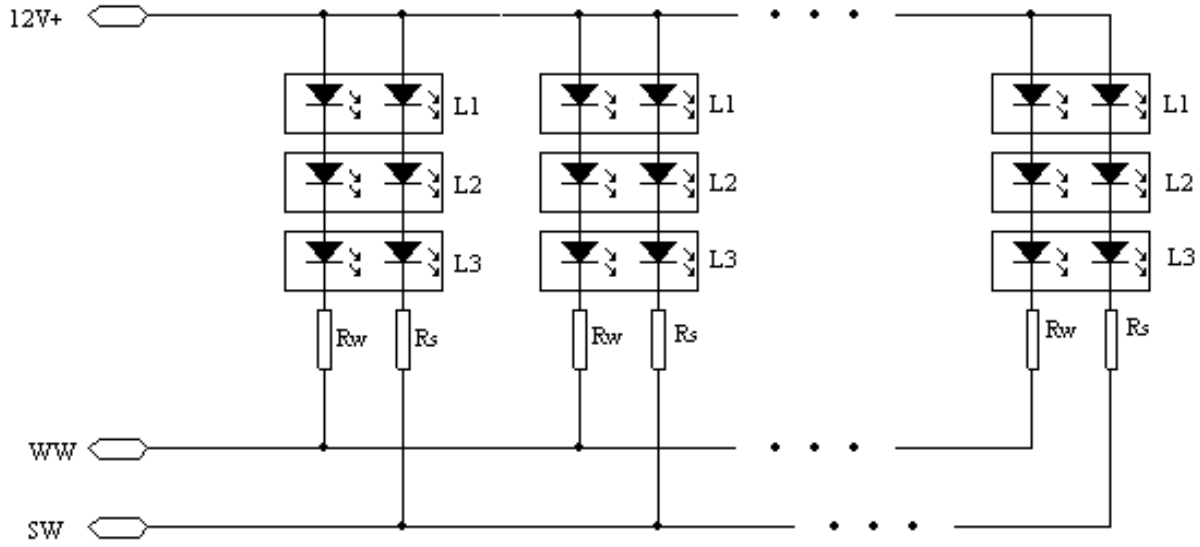
MODEL	IRL-CL2-01
DIMENSION	3000×13.6×7mm (L*W*H)
COLOR	Standard white~Warm white
BEAM ANGLE	120°
LED PACKAGE	3527(two color)
LED QUANTITY	60 LEDs/m
LUMINOUS FLUX	580lm/m
WAVELENGTH OR COLOR TEMPERATURE	SW:5700-6500K WW:2900-3200K
RATED WORKING VOLTAGE	DC12V
RATED INPUT POWER	7.2W/m
WORKING TEMPERATURE	-20℃~ +45℃
IP LEVEL	IP 65
PACKING	0.11Kg,40pcs/8.5Kg/44x40x26cm
NOTE : The luminous flux is allowed to float with + 10%.	

■ Mechanical Specification

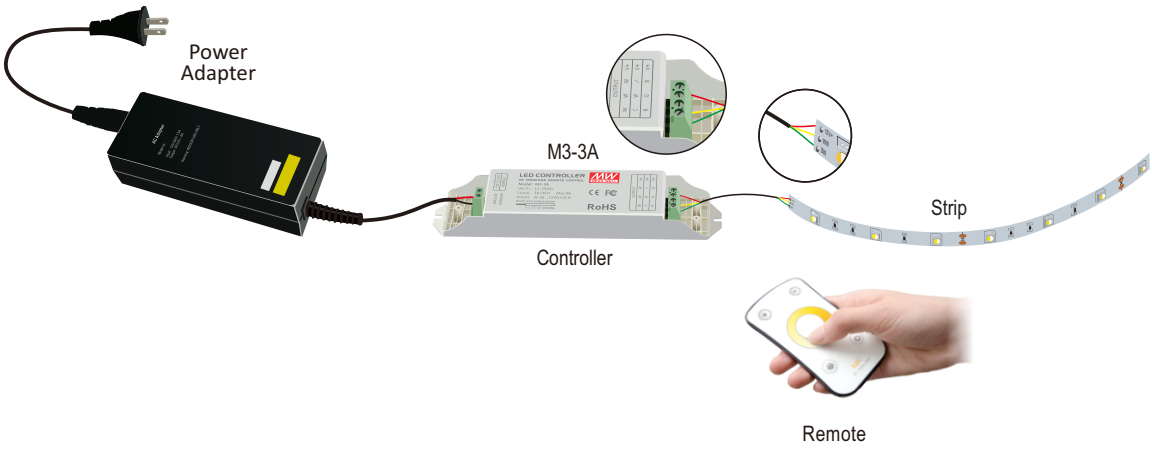
Unit:mm



■ Circuit Diagram



■ Configuration for Brightness Adjustment



Cautions

- Cautiously route all wires so they cannot be easily pulled out, pinched or damaged.
- Do not press on the LEDs or other components on the strip.
- Do not twist and bend less than 60mm diameter.
- Do not install the product in an environment, with direct exposure to sunshine, water,oil or corrosion.
- Ensure that the mounting surface is clean, dry and free from oil, grease or wax.
- For the best effect, the power wire of each LED strips should be connected to the driver.
- The power rating of the driver is suggested to be at least 20% higher than the total required wattage of the strip(s) being powered.
- Do not drive the strip before completely releasing it from the reel.
- Switch OFF power at the mains before installing the LED strip. Check the supply voltage and wire connections before switching the power on.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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