

10mm X 5000mm RGB LIGHT RIBBON

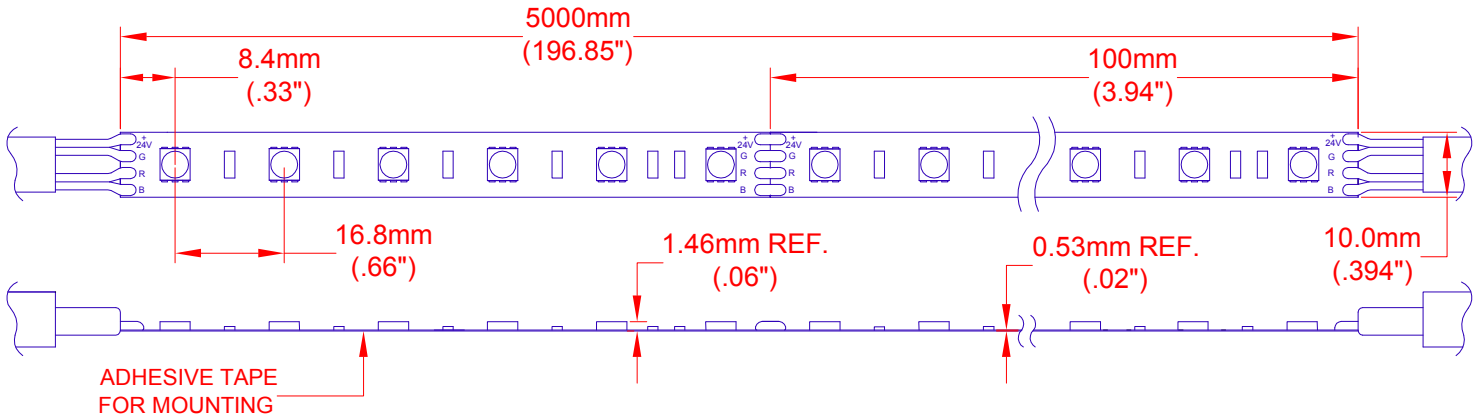
FEATURES

VOLTAGE: 24V DC
 CURRENT: 3.0A
 LED VIEWING ANGLE (2 θ 1/2): 100°

STANDARD PACKAGING:
 5 METER REEL (300 LED'S)

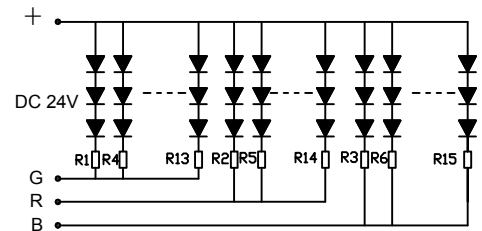
OPTIONAL PACKAGING:
 INDIVIDUAL 500mm SECTIONS (30 LED'S)
 ORDER AS ZFS-105000-24RGB/SEC

Note: Individual Sections ARE NOT supplied with insulated wire connections.



Electrical/Optical Characteristics at TA = 25°C

| Parameter | Symbol | Color | Condition | Min | Typ | Max | Unit |
|---------------------------|---------|-------|-----------|-----|------|-----|------|
| Forward Voltage DC | VF | RGB | IF = 3.0A | -- | 24 | -- | V |
| Dominant Wavelength | λD | R | IF = 1.0A | 618 | 630 | -- | nm |
| | | G | IF = 1.0A | 515 | 524 | -- | |
| | | B | IF = 1.0A | 455 | 470 | -- | |
| Luminous Flux | φV | R | IF = 1.0A | -- | 428 | -- | lm |
| | | G | IF = 1.0A | -- | 1508 | -- | |
| | | B | IF = 1.0A | -- | 143 | -- | |
| Recommend Forward Current | IF(rec) | -- | -- | -- | 2.4 | -- | A |

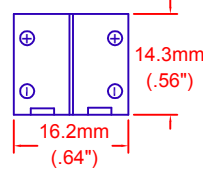


Absolute Maximum Rating at TA = 25°C

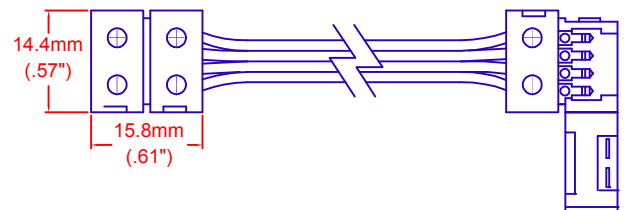
| Parameter | Symbol | Absolute Maximum Rating | Unit |
|-------------------------|--------|-------------------------|------|
| Forward Current | IF | 3 | A |
| Power Dissipation | PD | 72 | W |
| Electrostatic Discharge | ESD | 400 | V |
| Operating Temperature | Topr | -20~+50 | °C |
| Storage Temperature | Tstg | -30~+80 | °C |

Mating Components

ZFS-CH0-RGB10J Flex to Flex
 No Solder Connector



ZCH-170-RGB-J Flex Ribbon Joiner Harness



ATTENTION
 OBSERVE PRECAUTION
 FOR HANDLING ELECTROSTATIC
 DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

JKL PART NO.: ZFS-105000-24RGB

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|----------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| METRIC THIRD ANGLE PROJECTION | | DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES) TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1 PL +/- REF. 2 PL +/- REF. ANGLE +/- | | JKL COMPONENTS CORPORATION | | | |
| | | | | TITLE 24 V RGB LED FLEX STRIP | | | |
| REV. NO. A CHANGE MATING COMPONENT RELEASED | APPVD DATE 3/29/16 | DRAWN BY L. WENGSTROM | APPVD BY DATE L.R. 3/29/16 | SIZE A | FSCM NO. 55335 | DRAWING NO. ZFS-105000-24RGB | |
| | | - CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED | | SCALE NONE | RELEASED DATE 3/15/16 | REVISION DATE 3/29/16 | REV. NO. A SHEET 1 OF 1 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.