

HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

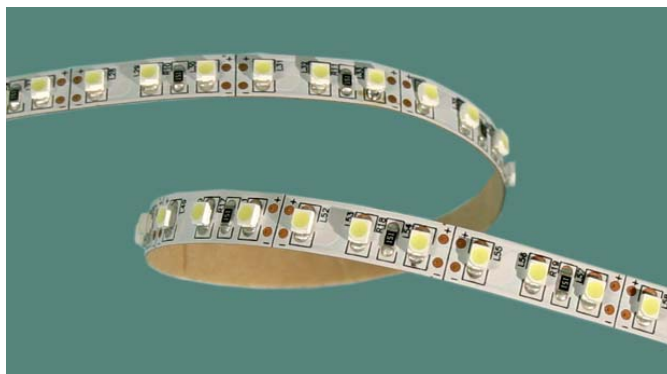
Features

VOLTAGE: 12V DC
 CURRENT: 4.4 Amps
 LED VIEWING ANGLE (2 θ 1/2): 120°

STANDARD PACKAGING:
 5 METER REEL (600 LED'S)

OPTIONAL PACKAGING:
 INDIVIDUAL 500mm Sections (60 LED's)
 Order as ZFS-85000HD-XX/SEC

NOTE: Individual sections ARE NOT supplied with insulated wire connection.



Accessories

ZPS-1235 12V, 35 Watt Power Supply
 ZPS-1260 12V, 60 Watt Power Supply
 ZDM-01 PWM LED Dimmer

Note: ZPS-1235 and ZPS-1260 require use of wire nuts for connections.

| Parameter | Symbol | Rating | Units |
|-------------------------|--------|---------|-------|
| Forward Current | IF | 4.4 | A |
| Power Dissipation | PD | 52.8 | W |
| Electrostatic Discharge | ESD | 800 | V |
| Operating Temperature | Topr | -25~+60 | °C |
| Storage Temperature | Tstg | -40~+80 | °C |



E365522

Electro-Optical Characteristics (Ta = 25°C)

| JKL Part Number | Color | Number of LED's | Input Voltage (V DC) | Power (W) | Current (A) | Radiance Angle | CCT (K) | Lumen Flux (lm) |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| ZFS-85000HD-WW | Warm White | 600 | 12 | 52.8 | 4.4 | 120° | 3500°K | 1650 |
| ZFS-85000HD-CW | Cool White | 600 | 12 | 52.8 | 4.4 | 120° | 6250°K | 1800 |
| ZFS-85000HD-NW | Neutral White | 600 | 12 | 52.8 | 4.4 | 120° | 4250°K | 1800 |
| ZFS-85000HD-R | Red | 600 | 12 | 48.0 | 4.0 | 120° | 626 nm | 1820 |
| ZFS-85000HD-B | Blue | 600 | 12 | 48.0 | 4.0 | 120° | 460 nm | 1820 |

Note

Please refer to JKL Application Sheet JKL-AS-ZFS-LED FLEX for Installation and Power Recommendations.



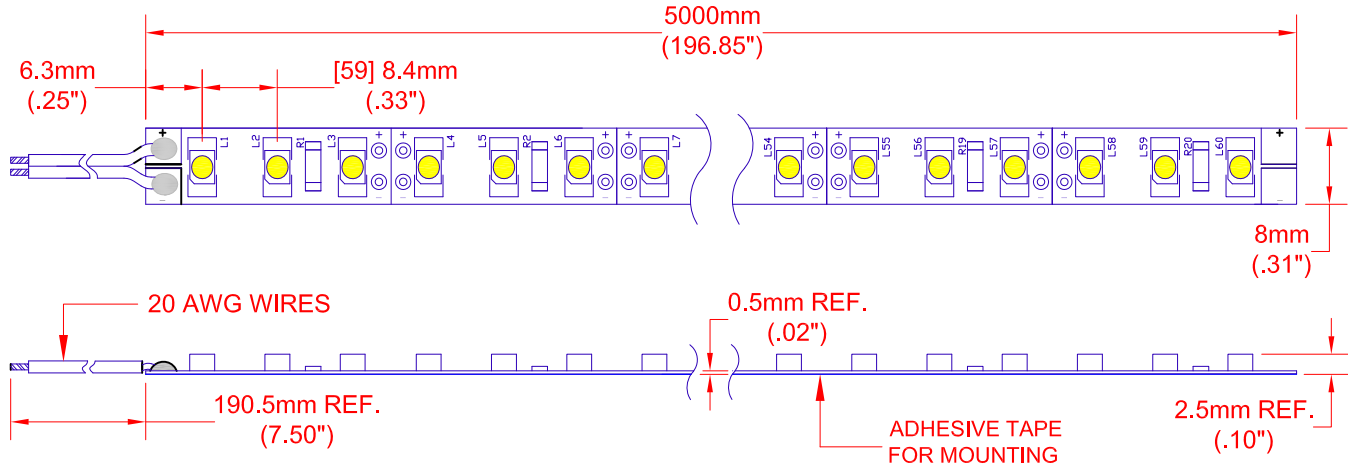
ATTENTION

OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

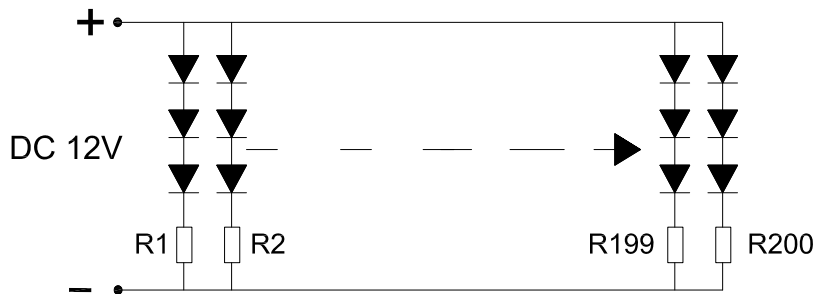
| | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------|---|--|--|----------|---------------|---------------|--------------------------|--------|
| F | DELETE MATING COMPONENTS | 1/6/14 | <p>METRIC</p> <p>THIRD ANGLE PROJECTION</p> | <p>DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES)</p> <p>TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>1 PL +/- REF. ANGLE +/-</p> <p>2 PL +/- REF. ANGLE +/-</p> | <p>JKL COMPONENTS CORPORATION</p> <p>TITLE: HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON, 12V</p> | | | | | |
| E | ADD PART NO. ZFS-85000HD-NW | 9/23/13 | | | | | | | | |
| D | ADD PART NO. ZFS-85000HD-WW | 1/14/13 | | | | | | | | |
| C | CHANGE CURRENT TO READ (A) | 12/19/12 | | | | | | | | |
| B | ADD COMPONENTS, NOTES & PAGE 2 | 8/23/11 | | | | | | | | |
| A | ADD WIRE SIZE & CHNG ACCESS. PART #'S | 6/27/11 | DRAWN BY | APP'VD BY | DATE | SIZE | FSCM NO. | DRAWING NO. | <p>ZFS-85000HD MULTI</p> | |
| | RELEASE & CANCEL PL-0901-08, PL-0905-05 | 5/23/11 | L. WENGSTROM | L.R. | 1/6/14 | A | 55335 | | | |
| | AND PL-0905-06 | | - CAD DRAWING - | | | SCALE | RELEASED DATE | REVISION DATE | REV. NO. | SHEET |
| | | | MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED | | | NONE | 5/23/11 | 1/6/14 | F | 1 OF 2 |
| REV. NO. | DESCRIPTION/ECO NUMBER | APP'VD DATE | | | | | | | | |

HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

Dimensions



Circuit Diagram



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