

# HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

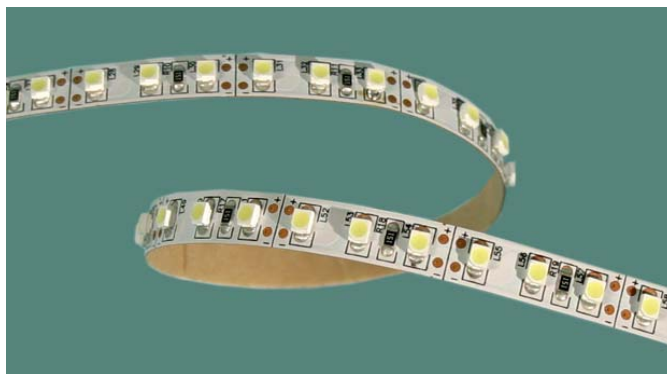
## Features

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.



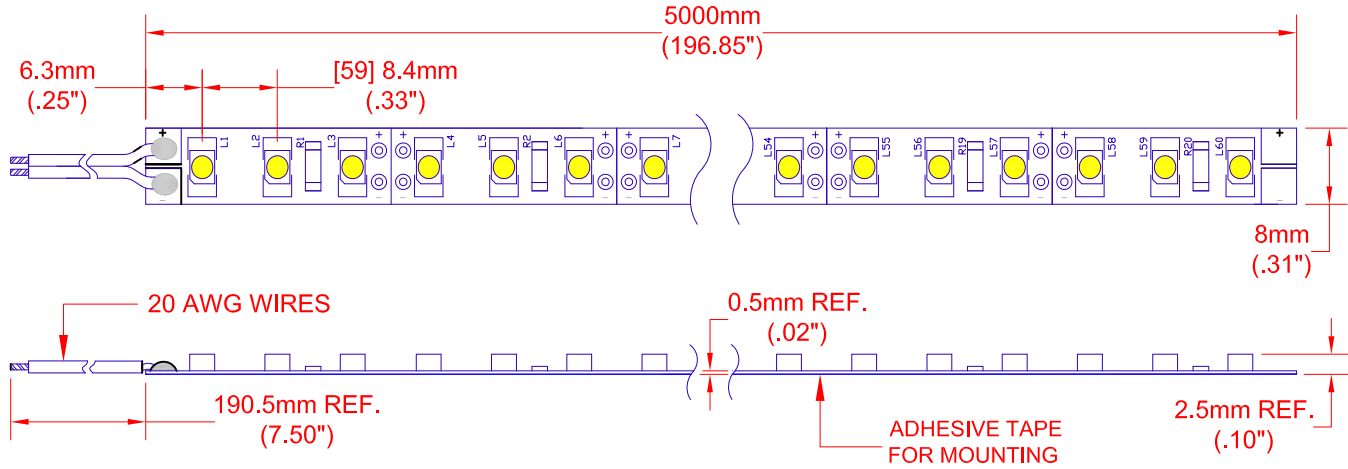
### ATTENTION

OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

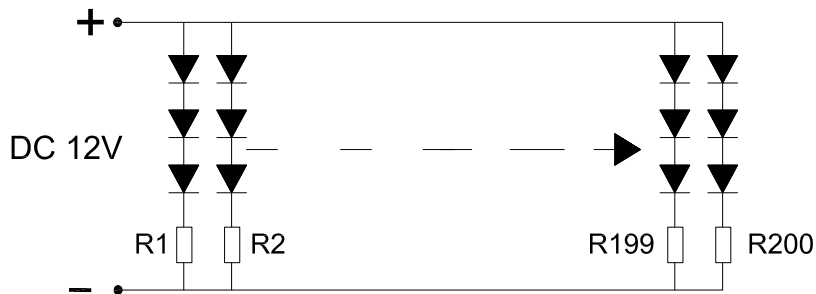
|          |                                         |             |                                                   |                                                                                                                      |                                                                                 |                  |                          |                                         |                   |              |
|----------|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| F        | DELETE MATING COMPONENTS                | 1/6/14      | <p>METRIC<br/>THIRD ANGLE PROJECTION</p>          | DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES)<br>TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>1 PL +/- REF.<br>2 PL +/- REF.<br>ANGLE +/- | <b>JKL COMPONENTS CORPORATION</b><br>TITLE<br>HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON, 12V |                  |                          |                                         |                   |              |
| 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<br>L. WENGSTROM                          | APP'VD BY<br>L.R.                                                                                                    | DATE<br>1/6/14                                                                  | SIZE<br><b>A</b> | FSCM NO.<br><b>55335</b> | DRAWING NO.<br><b>ZFS-85000HD MULTI</b> |                   |              |
|          | RELEASE & CANCEL PL-0901-08, PL-0905-05 | 5/23/11     | - CAD DRAWING -<br>MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED |                                                                                                                      |                                                                                 | SCALE<br>NONE    | RELEASED DATE<br>5/23/11 | REVISION DATE<br>1/6/14                 | REV. NO. <b>F</b> | SHEET 1 OF 2 |
| REV. NO. | DESCRIPTION/ECO NUMBER                  | APP'VD DATE |                                                   |                                                                                                                      |                                                                                 |                  |                          |                                         |                   |              |

# HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

## Dimensions



## Circuit Diagram



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А