

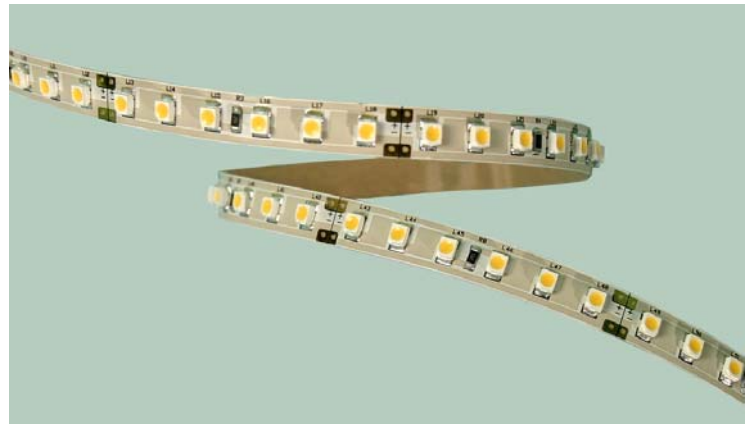
# HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

## Features

VOLTAGE: 24V DC  
 CURRENT: 1440mA  
 LED VIEWING ANGLE (2  $\theta$  1/2): 120°

STANDARD PACKAGING:  
 4 Meter Reel (480 LED's)

OPTIONAL PACKAGING:  
 Individual 500mm Sections (60 LED's)  
 Order as ZFS-84000-XX/SEC  
 Note: Individual Sections ARE NOT supplied  
 with insulated wire connection.



## Maximum Ratings

Parameter	Symbol	Rating	Units
LED Junction Temperature	$T_J$	125	°C
Operating Temperature	$T_{opr}$	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	$T_{stg}$	-40 ~ +100	°C
ESD Sensitivity	$V_B$	1000	V

## Accessories

ZPS-2435 24V, 35 Watt Power Supply  
 ZPS-2460 24V, 60 Watt Power Supply  
 ZDM-01 PWM LED Dimmer

Note: ZPS-2435 and ZPS-2460 require  
 use of wire nuts for connections.

## Electro-Optical Characteristics (Ta = 25°C)

JKL Part Number	Color	Number of LED's	Input Voltage (V DC)	Power (W)	Current (mA)	Radiance Angle	CCT (K)	Lumen Flux (lm)
ZFS-84000-CW	Cool White	480	24	34.56	1440	120°	6000	2200
ZFS-84000-NW	Neutral White	480	24	34.56	1440	120°	4100	2070
ZFS-84000-WW	Warm White	480	24	34.56	1440	120°	3050	1940

## 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

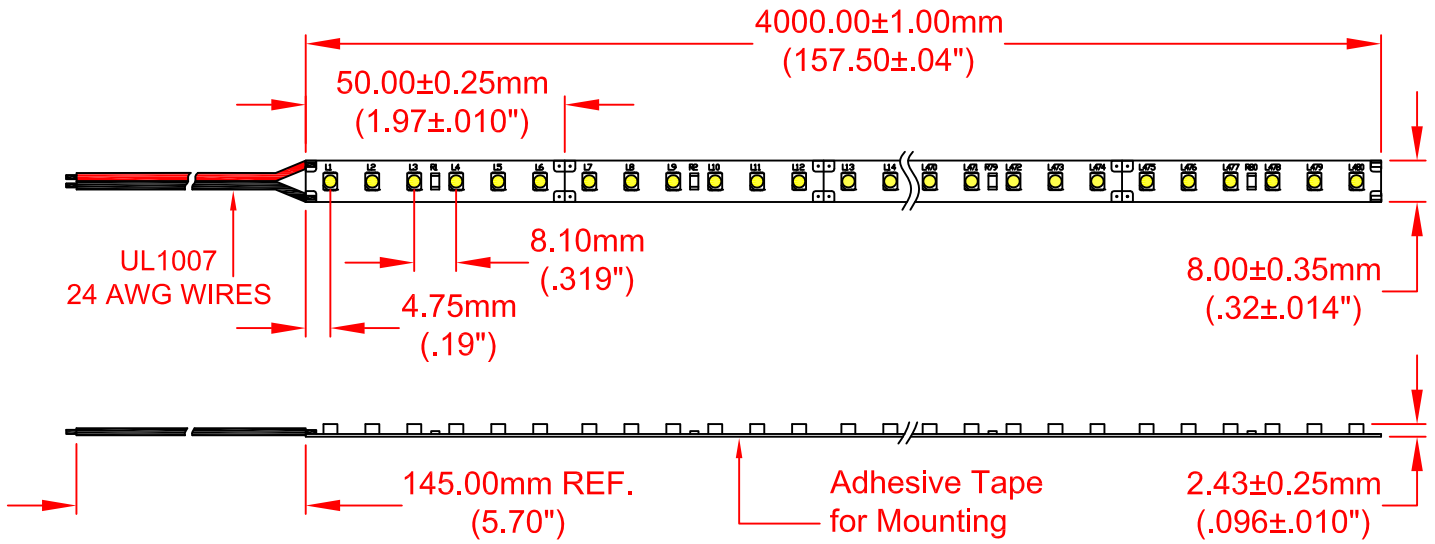
I	DELETE MATING COMPONENTS	1/6/14
H	CHANGE LUMEN FLUX NO'S	10/29/12
G	ADD ACCESSORIES & NOTES	8/22/11
F	ADD WIRE TYPE AND SIZE	6/27/11
E	NEW LAYOUT & PHOTO	5/24/11
D	CHNG TO ZPS-2435 POWER SUPPLY & PHOTO	4/15/11
C	CORRECT LINE DRAWING	4/5/11
B	CORRECT DIM LINE ON LED HT.	3/29/11
A	WIRE DIMS TO REF. & ADDED TO FEATURES	11/10/10
	RELEASED AND CANCEL PL-0903-07	11/10/10
REV. NO.	DESCRIPTION/ECO NUMBER	APPV'D DATE

METRIC		DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES)	
		TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
THIRD ANGLE PROJECTION		1 PL +/- REF.	2 PL +/- REF.
DRAWN BY	APPV'D BY	DATE	
L. WENGSTROM	L.R.	1/6/14	
- CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED			

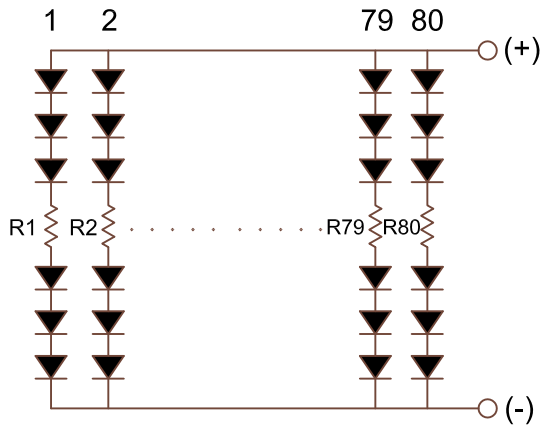
<b>JKL</b> COMPONENTS CORPORATION				
TITLE HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON, 24V				
SIZE	FSCM NO.	DRAWING NO.	ZFS-84000 MULTI	
A	55335			
SCALE	RELEASED DATE	REVISION DATE	REV. NO.	SHEET
NONE	11/10/10	1/6/14	I	1 OF 2

# HIGH DENSITY LED FLEX RIBBON

## Dimensions



## Circuit Diagram





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](mailto:org@eplast1.ru)

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