## 10mm X 5000mm RGB LIGHT RIBBON

#### **FEATURES**

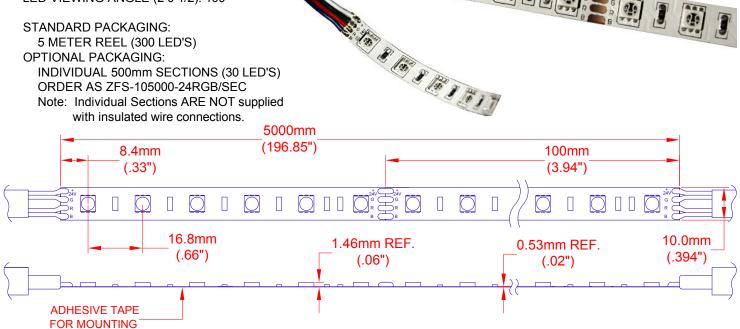
VOLTAGE: 24V DC CURRENT: 3.0A

LED VIEWING ANGLE (2 θ 1/2): 100°

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

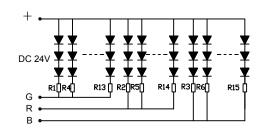
INDIVIDUAL 500mm SECTIONS (30 LED'S) ORDER AS ZFS-105000-24RGB/SEC

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



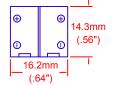
### Electrical/Optical Characteristics at TA = 25°C

Parameter	Symbol	Color	Condition	Min	Тур	Max	Unit	
Forward Voltage DC VF		RGB	IF = 3.0A		24		V	
	λD	R	IF = 1.0A	618	630			
Dominant Wavelength		G	IF = 1.0A	515	524		nm	
		В	IF = 1.0A	455	470			
	φ∨	R	IF = 1.0A		428			
Luminous Flux		G	IF = 1.0A	IF = 1.0A 1			lm	
		В	IF = 1.0A		143			
Recommend IF(rec)					2.4		Α	

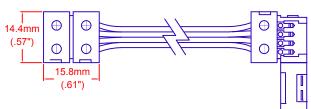


# **Mating Components**

ZFS-CH0-RGB10J Flex to Flex No Solder Connector



## ZCH-170-RGB-J Flex Ribbon Joiner Harness



## Absolute Maximum Rating at TA = 25°C

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



JKL PART NO.: ZFS-105000-24RGB

	DISCHARGE SENSITIVE DEVICES								00		
			METRIC DIMENSIONS AR IN mm (INCHES)				IKI	COMPO	NENTS COD	DOD AT	TON
			$\bigoplus$	TOLERANO OTHERWIS	CE UNLESS E SPECIFIED	TITLE	<i>,</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	COMPO.	NENTS COR	POKAT	ION
		1	THIRD ANGLE	1 PL +/ 2 PL +/	- REF. - REF.			RGB LED FI	EX STRIP		
			PROJECTION	ANGLE +/		SIZE FSCM NO.		DD AMENO			
Α	CHANGE MATING COMPONENT	3/29/16	DRAWN BY	APPV'D BY	DATE 3/29/16	SIZE		DRAWING NO. Z	FS-105000-2	4RGB	
1	RELEASED	3/15/16									
REV.	DESCRIPTION/ECO	APPV'D	- CAD DRAWING - MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED			SCALE		RELEASED 3/15/16	REVISION 3/29/16	NO. A	1 OF 1
	•		•			•		•	•	•	•



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию.

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331