

FLEXX - Tape12-RGBW32

Caractéristiques et Avantages

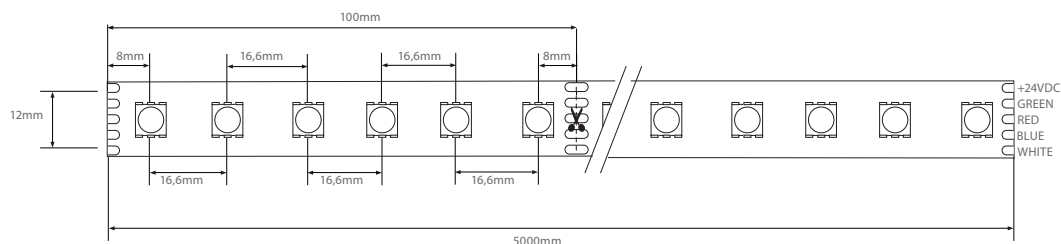
- > Ruban LED «full color» RGB + Tungstène permettant de créer des mi-teintes pastel
- > Alimentation en tension constante
- > Sécable tous les 100mm
- > Ruban de 5 mètres

Applications

- > Mise en lumière de décors
- > Rétro-éclairage de caissons lumineux
- > Création d'effets lumineux spéciaux

Caractéristiques générales

Sources Lumineuses	LED SMD 5050 ALL IN ONE
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Sections sécables	50 sections de 100mm 10 sections par mètre
Nombre de LED	Par section : 6 Par mètre : 60
Matière	Polyimide + adhésif 3M 200MP
Indice de protection IP	IP20
Présomption de durée de vie LED	30 000h
Garantie	1 an

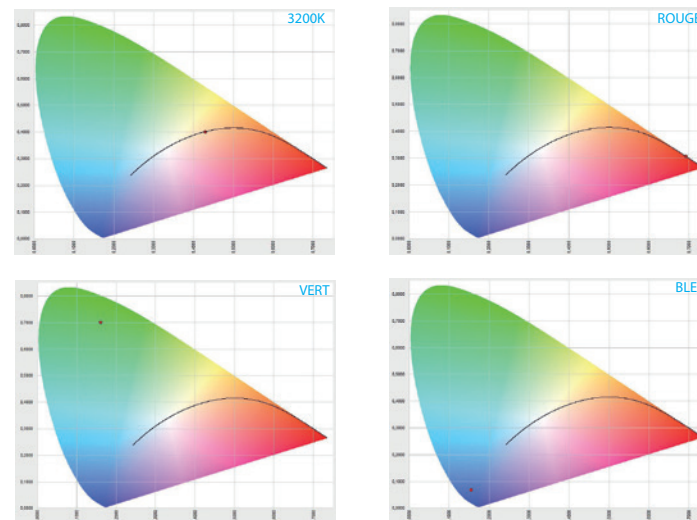


Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	Min : 19VDC TYP : 24VDC Max : 24VDC
Puissance par section @24VDC	R : 0,42W V : 0,40W B : 0,40W W : 0,40
Puissance par mètre @24VDC	R : 4,2W (0,17A) V : 4W (0,17A) B : 4W (0,17A) W : 4W (0,17A)
Puissance par bobine @24VDC	R : 21W (0,87A) V : 20W (0,85A) B : 20W (0,85A) W : 20W (0,85A)

Caractéristiques photométriques

Température de couleur proximale	3200K±300K
Rendu colorimétrique	Ra : 83-85 R9 : 12-13 R11 : 78-80 R13 : 87-89
Longueur d'onde	Rouge : 630nm vert : 515nm Bleu : 461nm
Flux lumineux @24VDC par section	R : 12,48lm ±5% V : 32,12lm ±5% B : 9,9lm ±5% W : 40,8lm ±5%
Flux lumineux @24VDC par mètre	R : 125lm ±5% V : 321lm ±5% B : 99lm ±5% W : 408lm ±5%
Flux lumineux @24VDC par bobine	R : 625lm ±5% V : 1 605lm ±5% B : 495lm ±5% W : 2 040lm ±5%
Angle d'émission 2θ1/2	120°



Conditions d'utilisations

Température ambiante	-30°C > 50°C
Dissipateur thermique	Non requis si les conditions d'utilisation sont respectées
Raccordement électrique	Par soudure





FLEXX - Tape12-RGBW32

Specifications and benefits

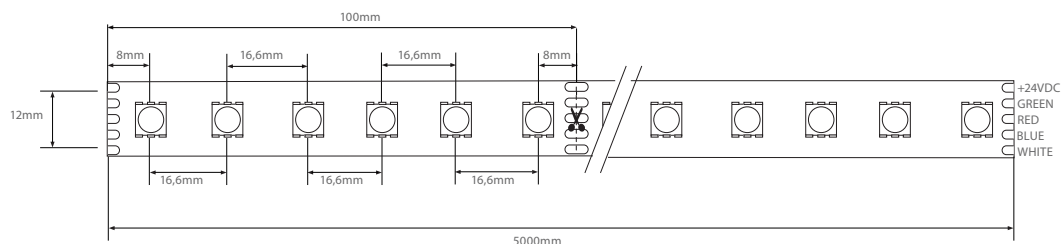
- > Full color + Tungstene LED strip allow to create half-pastel color
- > Continous voltage
- > Low colorimetric drift
- > Cuttable each 100mm
- > Strip of 5 meter

Applications

- > Decoration lighting
- > Creation of lighting special effect
- > Backlighting of light boxes

General details

Lighting system	LED SMD 5050 ALL IN ONE
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Cutttable section	50 sections of 100mm 10 sections/meter
Number of LED	Section: 6 Meter: 60
Materials	Polyimide + sticky tape 3M 200MP
IP (production rating)	IP20
LED lifestyle	30 000h
Garantee	1 year

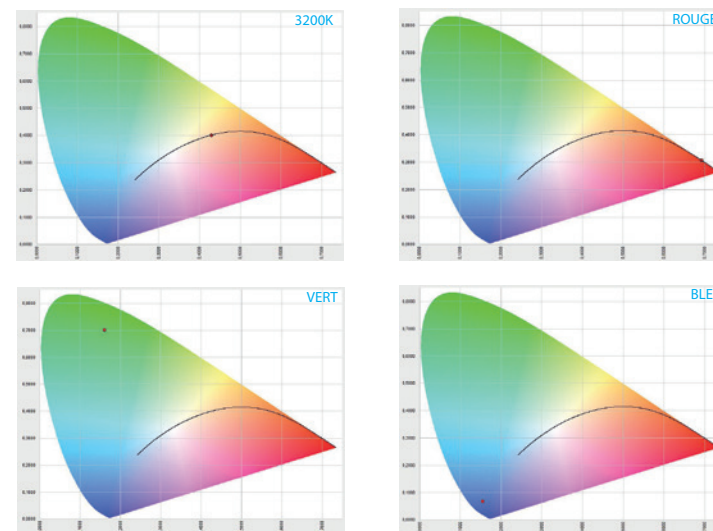


Electric details

Voltage	Min : 19VDC TYP : 24VDC Max : 24VDC
Power/section	R : 0,42W V : 0,40W B : 0,40W W : 0,40
Power/meter	R : 4,2W (0,17A) V : 4W (0,17A) B : 4W (0,17A) W : 4W (0,17A)
Power/strip	R : 21W (0,87A) V : 20W (0,85A) B : 20W (0,85A) W : 20W (0,85A)

Photometric details

Color temperature	3200K±300K
Color render	Ra : 83-85 R9 : 12-13 R11 : 78-80 R13 : 87-89
Wavelength	Rouge : 630nm vert : 515nm Bleu : 461nm
Luminous flux/section	R : 12,48lm ±5% V : 32,12lm ±5% B : 9,9lm ±5% W : 40,8lm ±5%
Luminous flux/meter	R : 125lm ±5% V : 321lm ±5% B : 99lm ±5% W : 408lm ±5%
Luminous flux/strip	R : 625lm ±5% V : 1 605lm ±5% B : 495lm ±5% W : 2 040lm ±5%
Emission angle 2θ1/2	120°



Use term

Temperature	-30°C > 50°C
Heatsink	Do not need if the conditions are respected
Electric connection	Need solder

