

FLEXX - Tape12-RGB

Caractéristiques et Avantages

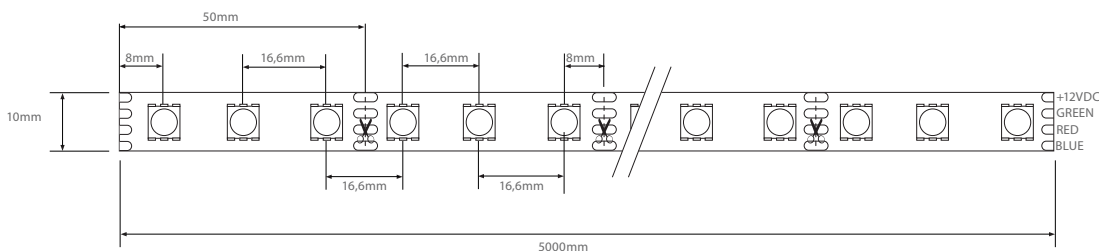
- > Ruban LED «full color» RGB permettant de créer des éclairages colorés
- > Alimentation en tension constante
- > Sécable tous les 50mm
- > Ruban de 5 mètres

Applications

- > Mise en lumière de décors
- > Eclairage des salles d'étalonnage
- > Rétro-éclairage de caissons lumineux

Caractéristiques générales

Sources Lumineuses	LED SMD 5050 ALL IN ONE
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Sections sécables	100 sections de 50mm 20 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



 **Flux lumineux**
950 lm/m

 **Tension constante**
12VDC

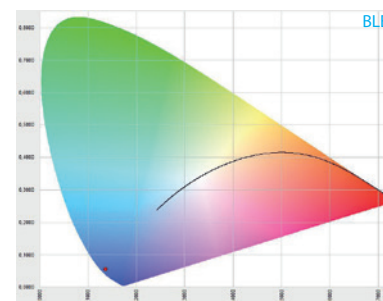
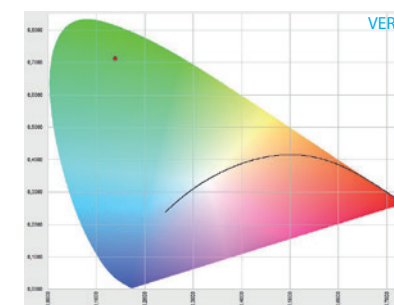
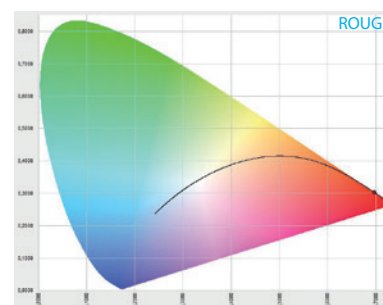
 **«Full color»**
R/V/B

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	Min : 19VDC TYP : 24VDC Max : 24VDC
Puissance par section @12VDC	R : 0,12W V : 0,139W B : 0,11W
Puissance par mètre @12VDC	R : 2,4W (0,2A) V : 2,78W (0,232A) B : 2,18W (0,182A)
Puissance par bobine @12VDC	R : 12W (1A) V : 13,92W (1,16A) B : 10,92W (0,91A)

Caractéristiques photométriques

Longueur d'onde	Rouge : 632nm Vert : 515nm Bleu : 463nm
Flux lumineux @12VDC par section	R : 4,62lm ±5% V : 13,5lm ±5% B : 4,95lm ±5%
Flux lumineux @12VDC par mètre	R : 92,4lm ±5% V : 270lm ±5% B : 99lm ±5%
Flux lumineux @24VDC par bobine	R : 462lm ±5% V : 1350lm ±5% B : 495lm ±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-RGB

Specifications and benefits

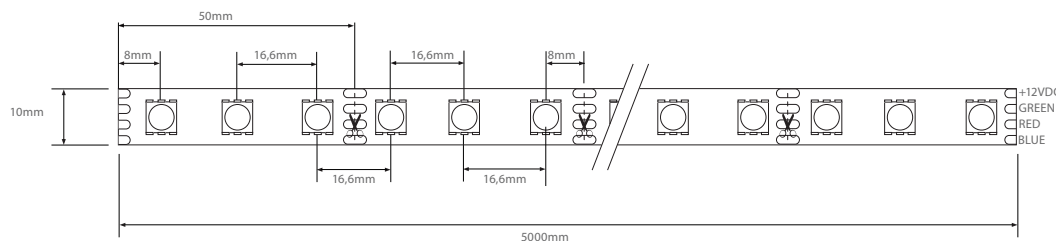
- > Professional full color LED strip with a high colorimetric render.
- > Low colorimetric drift
- > Cuttable each 50mm
- > Strip of 5 meter

Applications

- > Decoration lighting
- > Lighting of calibration rooms
- > Backlighting of light boxes
- > Lighting photographic reproductions

General details

Lighting system	LED SMD 5050 ALL IN ONE
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Cuttable section	100 sections of 50mm 20 sections/meter
Number of LED	Section : 6 Meter : 60
Materials	Polyimide + sticky tape 3M 200MP
IP (Protection rating)	IP20
LED lifetime	30 000h
Garantee	1 year



Luminous flux
950 lm/m

Voltage
12VDC

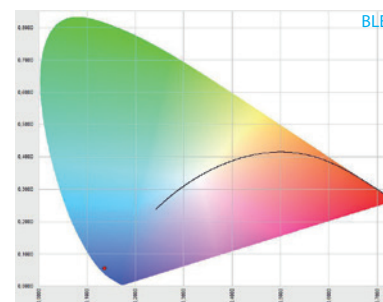
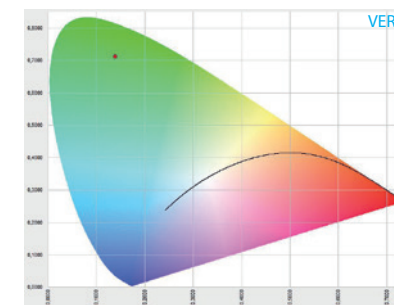
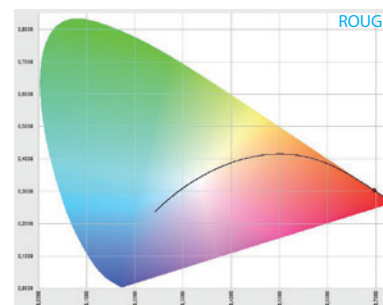
«Full color»
R/G/B

Electric details

Voltage	Min : 19VDC TYP : 24VDC Max : 24VDC
Power/section	R : 0,12W V : 0,139W B : 0,11W
Power/meter	R : 2,4W (0,2A) V : 2,78W (0,232A) B : 2,18W (0,182A)
Power/strip	R : 12W (1A) V : 13,92W (1,16A) B : 10,92W (0,91A)

Photometric details

Wavelength	Red : 632nm Green : 515nm Blue : 463nm
Luminous flux/section	R : 4,62lm ±5% V : 13,5lm ±5% B : 4,95lm ±5%
Luminous flux/meter	R : 92,4lm ±5% V : 270lm ±5% B : 99lm ±5%
Luminous flux/strip	R : 462lm ±5% V : 1350lm ±5% B : 495lm ±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