

# FLEXX - Tape10-TWHD

## Caractéristiques et Avantages

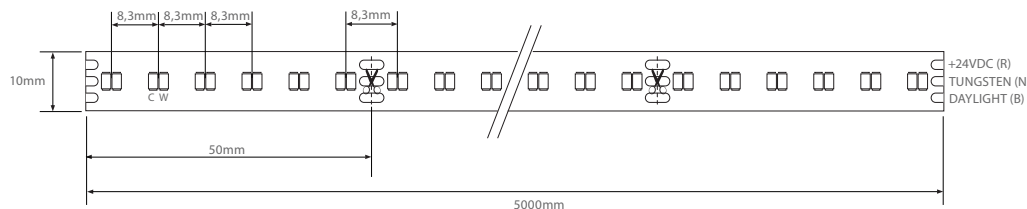
- > Ruban LED bicolore doté d'un indice de rendu colorimétrique élevé
- > Alimentation en tension constante
- > Haute densité de 240 LED par mètre
- > Sécable tous les 50mm

## Applications

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

## Caractéristiques générales

Sources Lumineuses	Tungstène(2700K) : LED SMD 2835   Daylight(6500K) : LED SMD 2835
Dimensions	5000 x 10 x 0,8mm
Sections sécables	100 sections de 50mm
Nombre de LED	Section : 6 (2700K) + 6 (6500K)   Mètres : 120 (2700K) + 120 (6500K)
Matière	Polyimide + adhésif 3M 200MP
Indice de protection IP	IP20
Présomption de durée de vie LED	30 000h
Garantie	1 an

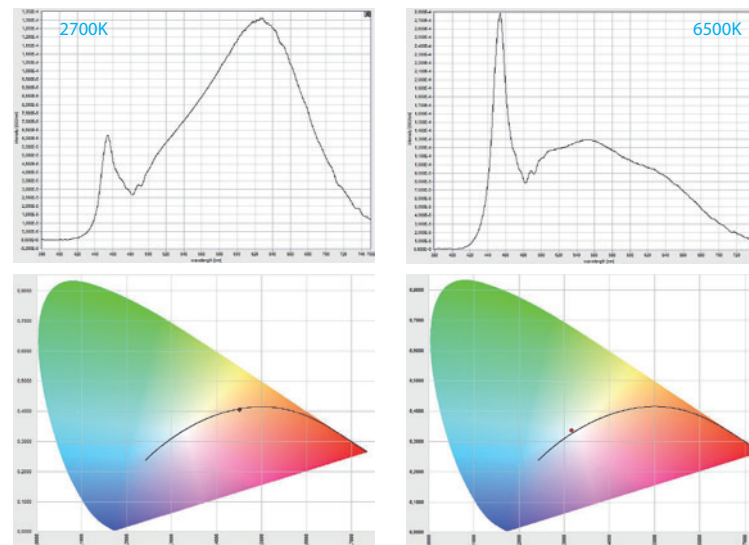


## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	Min : 21VDC   TYP : 24VDC   Max : 24VDC
Puissance par section @24VDC	TUNG : 0,47W   DAY : 0,47W
Puissance par mètre @24VDC	TUNG : 9,5W (0,40A)   DAY : 9,5W (0,40A)
Puissance par bobine @24VDC	TUNG : 47,5W (2A)   DAY : 47,5W (2A)

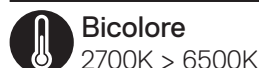
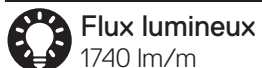
## Caractéristiques photométriques

Température de couleur proximale	Tungstène : 2700K±300K   Daylight : 6500K±500K
Rendu colorimétrique	Ra @2700K : 90-95   Ra@6500K : 90-95 R9 @2700K : 60-75   R9@6500K : 55-75 R13 @2700K : 85-90   R13@6500K : 85-90 R15 @2700K : 85-90   R15@6500K : 85-90
Flux lumineux @24VDC par section	2700K : 37lm ±5%   6500K : 50lm ±5%
Flux lumineux @24VDC par réglette	2700K : 740lm ±5%   6500K : 1 000lm ±5%
Flux lumineux @24VDC par bobine	2700K : 3 700lm ±5%   6500K : 5 000lm ±5%
Delta u'v'	±0.006
Angle d'émission 201/2	120°



## Conditions d'utilisations

Température ambiante	-30°C > 50°C
Dissipateur thermique	Requis si le ruban est utilisé à pleine puissance
Raccordement électrique	Par soudure





# FLEXX - Tape10-TWHD

## Specifications and benefits

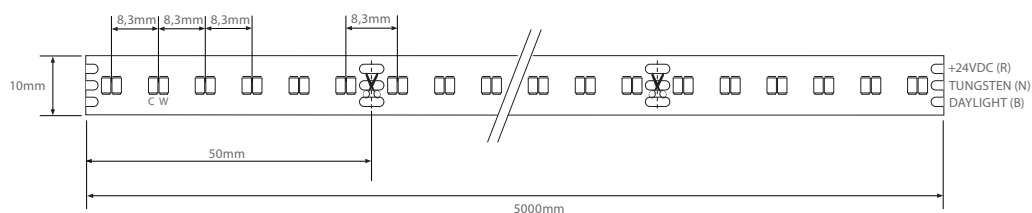
- > Professional two-colored LED strip with a high colorimetric render.
- > Selected LEDs. Exalux choose only the best one.
- > Low colorimetric drift
- > Cuttable each 50mm

## Applications

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

## General Details

Lighting system	Tungstène(2700K) : LED SMD 2835   Daylight(6500K) : LED SMD 2835
Dimensions	5000 x 10 x 0,8mm
Cuttable section	100 sections de 50mm
Number of LED	Section : 6 (2700K) + 6 (6500K)   Meter : 120 (2700K) + 120 (6500K)
Materials	Polyimide + sticky tape 3M 200MP
IP (protection rating)	IP20
Lifetime	30 000h
Garantee	1 year

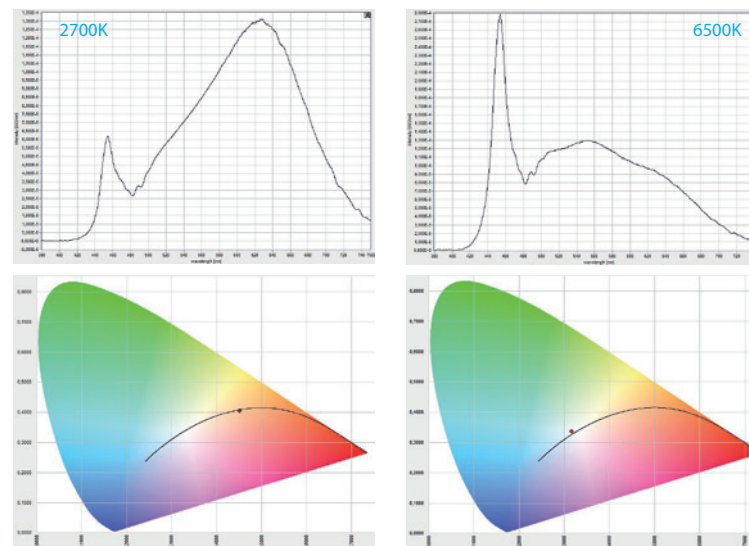


## Electric details

Voltage	Min : 21VDC   TYP : 24VDC   Max : 24VDC
Power/section	TUNG : 0,47W   DAY : 0,47W
Power/meter	TUNG : 9.5W (0,40A)   DAY : 9.5W (0,40A)
Power/strap	TUNG : 47.5W (2A)   DAY : 47.5W (2A)

## Photometric details

Color temperature	Tungstène : 2700K±300K   Daylight : 6500K±500K
Color render	Ra @2700K : 90-95   Ra@6500K : 90-95 R9 @2700K : 60-75   R9@6500K : 55-75 R13 @2700K : 85-90   R13@6500K : 85-90 R15 @2700K : 85-90   R15@6500K : 85-90
Luminous flux/section	2700K : 37lm ±5%   6500K : 50lm ±5%
Luminous flux/strip	2700K : 740lm ±5%   6500K : 1 000lm ±5%
Luminous flux/strap	2700K : 3 700lm ±5%   6500K : 5 000lm ±5%
Delta u'v'	±0.006
Emission angle 2θ1/2	120°



## Use term

Temperature	-30°C > 50°C
Heatsink	Need one when Led is full power
Electric connection	Need solder

