

FLEXX - Tape10-TW

Caractéristiques et Avantages

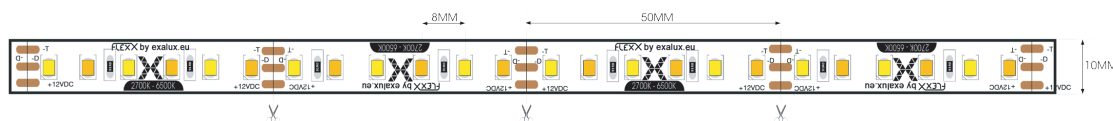
- > Ruban LED bicolore professionnel doté d'un indice de rendu colorimétrique élevé
- > LED triées et sélectionnées sur un lot unique
- > Alimentation en tension constante
- > Faible dérive colorimétrique
- > Sécable tous les 50mm

Applications

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

Caractéristiques générales

Sources Lumineuses	Tungstène (2700K): LED SMD 2835 Daylight (6500K): LED SMD 2835
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Sections sécables	100 sections de 50mm
Nombre de LED	Section : 3 (2700K) + 3 (6500K) Mètres : 60 (2700K) + 60 (6500K)
Matière	Polyimide + adhésif 3M 200MP
Indice de protection IP	IP20
Présomption de durée de vie LED	50 000h (LM-80-08)
Garantie	1 an

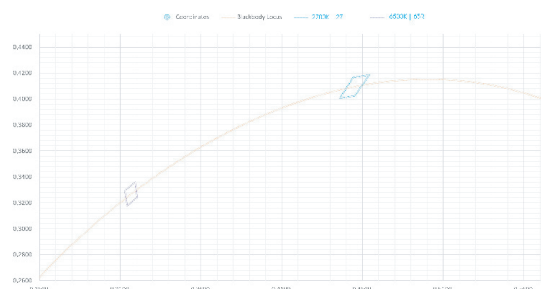
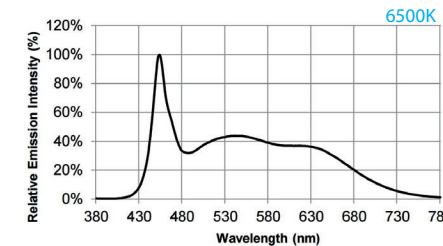
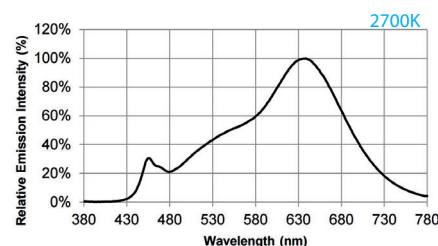


Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	Min : 10VDC TYP : 12VDC Max : 12VDC
Puissance par section @12VDC	Min : 0,75W MAX : 0,9W
Puissance par mètre @12VDC	Min : 15W MAX : 18W
Puissance par bobine @12VDC	Min : 75W MAX : 90W

Caractéristiques photométriques

Température de couleur proximale	Tungstène : 2700K±150K Daylight : 6500K±500K
Rendu colorimétrique	Ra @2700K : 95-96 Ra@6500K : 95-96
	R9 @2700K : 93-95 R9@6500K : 93-94
	R13 @2700K : 93-95 R13@6500K : 95-98
	R15 @2700K : 93-95 R15@6500K : 93-94
Flux lumineux @12VDC par section	2700K : 23lm ±5% 6500K : 27lm ±5%
Flux lumineux @12VDC par réglette	2700K : 460lm ±5% 6500K : 600lm ±5%
Flux lumineux @12VDC par bobine	2700K : 2300lm ±5% 6500K : 3000lm ±5%
Delta u'v'	±0.003
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 - Tape10-TW

Specifications and benefits

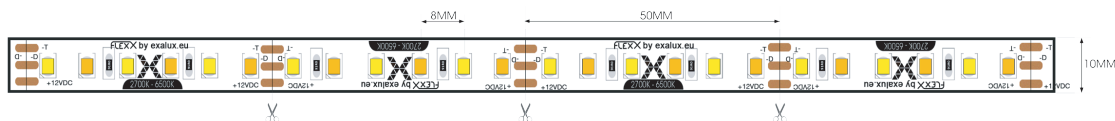
- > Professional two-colored LED strip with a high colorimetric render.
- > Selected LEDs. Exalux choose only the best one.
- > Continuous voltage.
- > Low colorimetric drift
- > Cuttable each 50mm

Applications

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

General Details

Lighting system	Tungstène (2700K): LED SMD 2835 Daylight (6500K): LED SMD 2835
Dimensions	5000 x 10 x 1,30mm
Cuttable sections	100 sections of 50mm
Number of LED	Section : 3 (2700K) + 3 (6500K) Meter : 60 (2700K) + 60 (6500K)
Materials	Polyimide + Sticky tape 3M 200MP
IP (Protection Rating)	IP20
LEd lifetime	50 000h (LM-80-08)
Garantee	1 year



Luminous flux
1060 lm/m

Voltage
12VDC

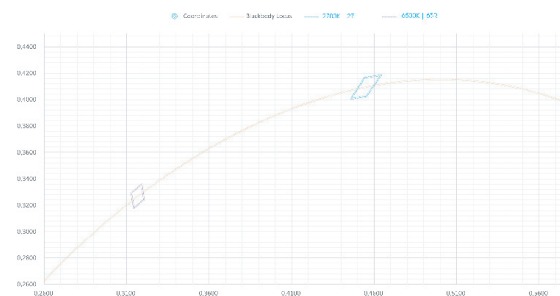
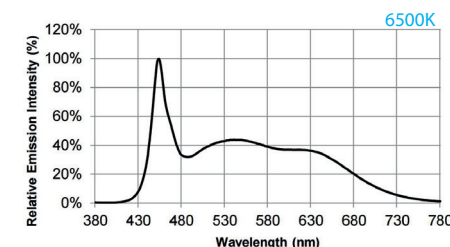
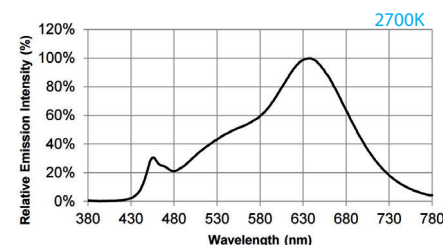
Two-colored
2700k > 6500k

Electric details

Voltage	Min : 10VDC TYP : 12VDC Max : 12VDC
Power/section	Min : 0,75W MAX : 0,9W
Power/strap	Min : 15W MAX : 18W
Power/meter	Min : 75W MAX : 90W

Photometric details

Color temperature	Tungstène : 2700K±150K Daylight : 6500K±500K
Color render	Ra @2700K : 95-96 Ra@6500K : 95-96
	R9 @2700K : 93-95 R9@6500K : 93-94
	R13 @2700K : 93-95 R13@6500K : 95-98
	R15 @2700K : 93-95 R15@6500K : 93-94
Luminous flux/section	2700K : 23lm ±5% 6500K : 27lm ±5%
Luminous flux/strip	2700K : 460lm ±5% 6500K : 600lm ±5%
Luminous flux/strap	2700K : 2300lm ±5% 6500K : 3000lm ±5%
Delta u'v'	±0.003
Emission angle 2θ1/2	120°



6250±250K 65R	2775±75K 27L
X0 0,3128	X0 0,4542
Y0 0,3295	Y0 0,4166
X1 0,3143	X1 0,4459
Y1 0,3178	Y1 0,4005
X2 0,3205	X2 0,4552
Y2 0,3241	Y2 0,4025
X3 0,3192	X3 0,4642
Y3 0,3359	Y3 0,4185

Use term

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