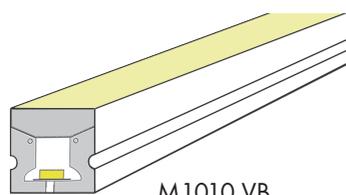


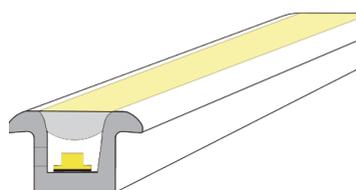
NEONFLEX COURBURE VERTICALE

AGENCEMENT DÉCORATIF

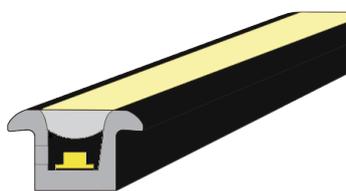
M1010VB & M1010TVBN



M1010 VB



M1010 TVB - gaine blanche



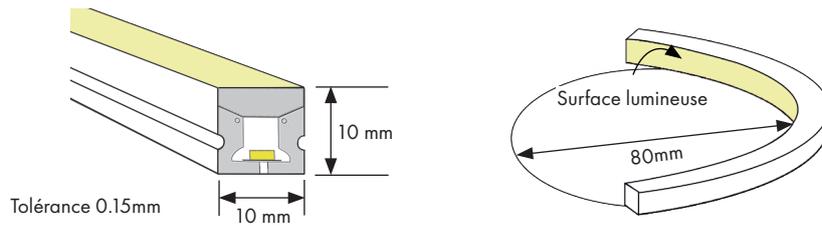
M1010 TVN - gaine noire

- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- Section de coupe très petite pour une meilleure intégration.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP44/IP65/IP67 optionnelles.

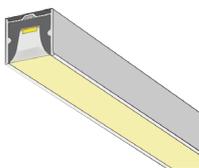
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini - Gaine Blanche	750lm/m	730lm/m	705 lm/m	655 lm/m
Efficacité mini - Gaine Blanche	78 lm/W	76 lm/W	73 lm/W	68 lm/W
Flux mini - Gaine Noire	260lm/m	250lm/m	240lm/m	215 lm/m
Efficacité mini - Gaine Noire	27 lm/W	26 lm/W	25 lm/W	22 lm/W
IRC mini	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	180			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (à 100%)			
Tension nominale	24V DC			
Plage de tension	14.5-24V DC			
Variation	Tension PWM 5-100%			
	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit			
Section admissible de câble	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 blanc/noir silicone 2x0.3mm ²			
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant			
Largeur (en mm)	1010VB: 10mm (tolérance 0.15mm)	1010TVBN: Corps 10mm - Recouvrement 14mm (tolérance 0.15mm)		
Hauteur (en mm)	10 mm (tolérance 0.15mm)			
Courbure admissible	1010VB: Verticale uniquement et sans torsion		1010TVBN: Vertical de 50mm maximum	
Section	1.0 cm			
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)			
IK	IK08			
Poids	0,14 kg/m			
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)			
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	Vertical de 80mm maximum			
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C		Contact : < 55°C	
PROTECTIONS				
UV	Traitement UVA			
Salinité	Chlorure 3% maximum			
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)			
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct			
CONFORMITÉS				
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019			
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015			
Normes IP65/67	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013			
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11			
Classe énergétique	G (01/09/2021)			
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C			

M1010 VB Gaine blanche	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	740 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 VB
	3000K Blanc Chaud	720 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 VB
	2700K Blanc Très Chaud	705 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 VB
	2300K Blanc Incandescent	655 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 VB
M1010 TVB Gaine blanche	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	750 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 TVB
	3000K Blanc Chaud	730 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 TVB
	2700K Blanc Très Chaud	705 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 TVB
	2300K Blanc Incandescent	655 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 TVB
M1010 TVN Gaine noire	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	260 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 TVN
	3000K Blanc Chaud	250 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 TVN
	2700K Blanc Très Chaud	240 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 TVN
	2300K Blanc Incandescent	215 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 TVN

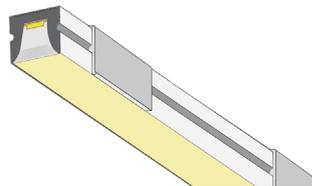
NEONFLEX M1010VB



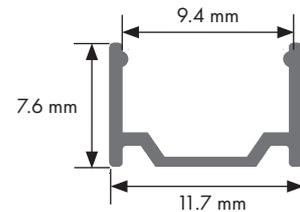
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



**Profilé alu
anodisé 2m
PAM1010**



**Clip alu
anodisé 3.5cm
Sachet de 10
CAM1010**



Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)

Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)

Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 11.7x7.6x30mm avec trou de perçage 2.5mm

Réf.

PAM10102

FPPAM10102

CAM1010

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



Bouchon:
recouvrement ± 1 mm
Ne rentre pas dans le profilé



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie extrémité

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie dessous

Réf.

B1010VBIP65E

B1010VBIP65D

IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie côté

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie obturée

Réf.

B1010VBIP65C

B1010VBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



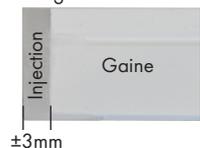
Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



Injection:
allongement ± 3 mm



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie extrémité

Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie dessous

Réf.

I1010VBIP67E

I1010VBIP67D

IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)

Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie côté

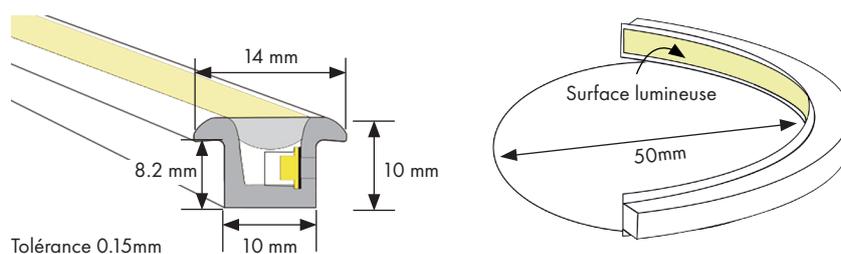
Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie obturée

Réf.

I1010VBIP67C

I1010VBIP67O

NEONFLEX M1010TVB & M01010TVN



IP44 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)



Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire



Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire

Bouchon:
recouvrement ± 1 mm



IP44 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)

Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie extrémité

Réf. Blanc

B1010TVBIP44E

Réf. Noir

B1010TVNIP44E

Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie obturée

B1010TVBIP44O

B1010TVNIP44O

Câblerie

Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203B	⊙●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203N	⊙●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

