



# CIRCUITS GAINÉ SILICONE COURBURE VERTICALE

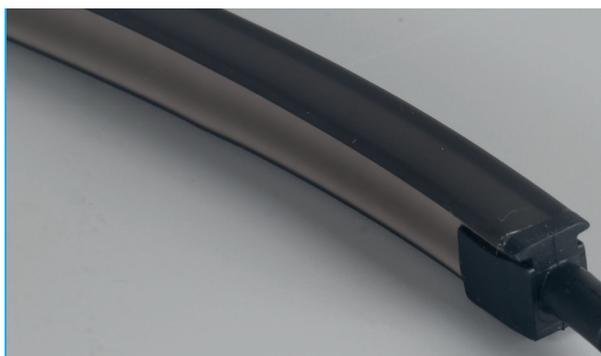
## AGENCEMENT DECORATIF

### SÉRIE IPNEONFLEX M1010TVBN

10mm de largeur x 10mm de hauteur



M1010 TVN - gaine noire



M1010 TVB - gaine blanche



**CREALED**

Parc d'activités de la Siagne - 6/7, allée François Coli  
06210 Mandelieu-la-Napoule - France  
infos@crealed.com - [www.crealed.com](http://www.crealed.com)

- Nouveau procédé de fabrication en coextrusion (fusion de la gaine et du circuit) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Epaulement de la gaine en T côté éclairage pour masquer les éventuels défauts lors du défonçage d'encastrement.
- Usage en intérieur pour l'agencement
- 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.
- Protection IP44 optionnelle.

# CIRCUIT FLEXIBLE SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE VERTICALE AVEC RECOUVREMENT

IPNEONFLEX M01010TVBN

FLEXIBLES

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 (@full)
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 <sup>2</sup> - HO5 BLANC/NOIR SILICONE 2x0,3 mm <sup>2</sup>
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)	Corps 10mm - Recouvrement 14mm (tolérance 0,15mm)
Hauteur (en mm)	10 mm (tolérance 0,15mm)
Courbure admissible	Verticale uniquement et sans torsion
Section	1,0 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200
Simulation à -10°C: allongement par m	0,2cm
IP	IP20 (soudure simple) ou IP44 (bouchons siliconés)
IK	IK08
Poids	0,15 kg/m
Pression	Faible (produit non carrossable ou piécinable)
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin
Rayon de courbure	Vertical de 50mm maximum
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : < 55°C

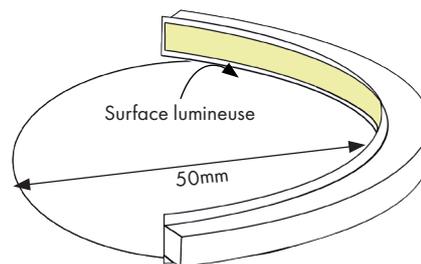
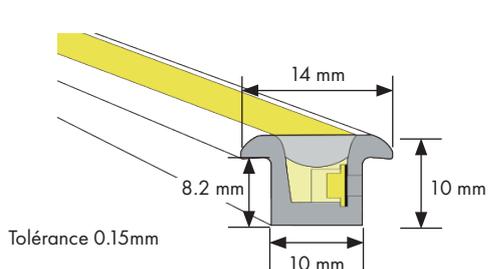
PROTECTIONS	
UV	Traitement UVA
Salinité	Chlorure 1% maximum
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct

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 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-21:2014 EN 62471:2008 EN 62493:2015 EN IEC 62031:2020
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11
Classe énergétique	F/G (01/09/2021)
Durée de vie et maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0

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

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

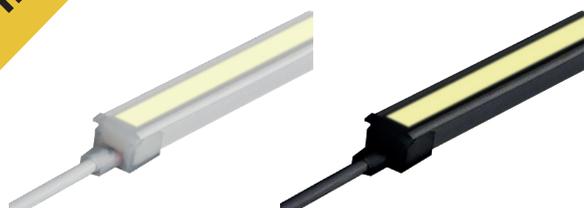
## CIRCUIT FLEXIBLE SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE VERTICALE AVEC RECOUVREMENT



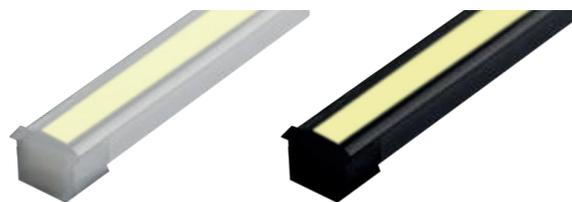
**IP44**

### IP44 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

Recouvrement des bouchons de 1 mm (ne rentre pas dans le profilé) et allongement de +/-3mm sur l'extrémité de la gaine



Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire



Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire

#### IP44 Siliconnage extrémité & obturée (ajouter le câble)

Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie extrémité

Réf. Blanc

B.1010TVBIP44E

Réf. Noir

B.1010TVNIP44E

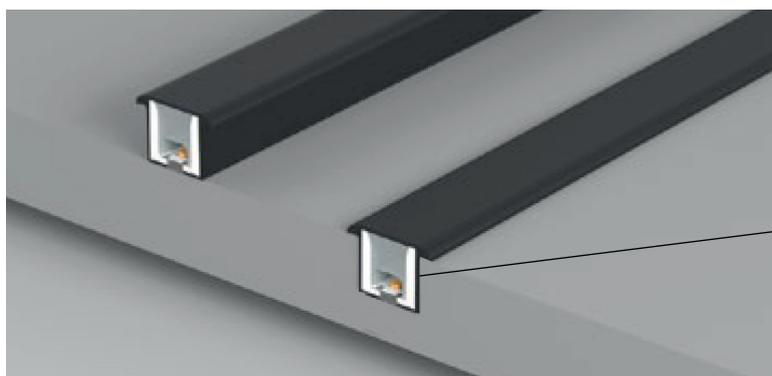
Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie obturée

B.1010TVBIP44O

B.1010TVNIP44O

### INTÉGRATION ENCASTRÉE

Prévoir une tolérance de minimum 0.15mm lors du défonçage



#### Câblerie

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

#### Références

Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm<sup>2</sup>, le ml monté

HPS205RN



Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm<sup>2</sup>, le ml monté

HPS275RN



Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm<sup>2</sup>, le ml monté

HPS21RN



Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm<sup>2</sup>, le ml monté

HOS203B



Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.3mm<sup>2</sup>, le ml monté

HOS203N

