



CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE VERTICALE

AGENCEMENT DECORATIF

SÉRIE IPNEONFLEX M1010VB

10mm de largeur x 10mm de hauteur



CREALED

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

- Nouveau procédé de fabrication en coextrusion (fusion de la gaine et du circuit) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur pour l'agencement et en extérieur pour le surlignage décoratif.
- 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 IP65/IP67 optionnelles.

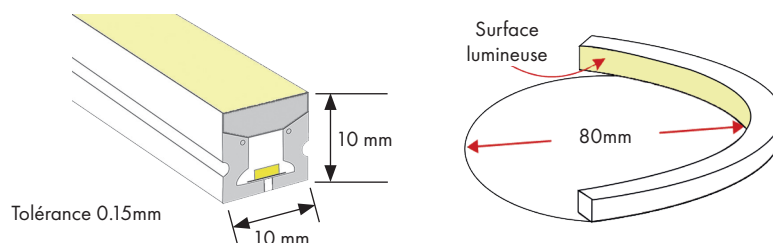
CIRCUIT SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE VERTICALE

IPNEONFLEX M01010VB

FLEXIBLES

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	740lm/m	720lm/m	705 lm/m	655 lm/m
Efficacité mini	77 lm/W	75 lm/W	73 lm/W	68 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%			
Section admissible de câble	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit			
Longueur maxi de circuit	HP SILICONE ROUGE/NOIR 2x0.5/0.75/1 mm² - HO5 BLANC/NOIR SILICONE 2x0,3 mm²			
	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)	10mm (tolérance 0.15mm)			
Hauteur (en mm)	10 mm (tolérance 015mm)			
Courbure admissible	Verticale uniquement et sans torsion			
Section	1.0 cm			
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200	± 200	± 200	± 200
Simulation à -10°C: allongement par m	0.2cm	0.2cm	0.2cm	0.2cm
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 piétinable)			
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	Chlorine 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 EN 61547:2009			
Normes LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-21:2014			
Normes IP6X/X7	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013			
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11			
Classe énergétique	G (01/09/2021)			
Durée de vie et maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B10			

Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 0.56cm IP20
4000K Blanc Naturel	740 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 4000 VB
3000K Blanc Chaud	720 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 3000 VB
2700K Blanc Très Chaud	705 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 2700 VB
2300K Blanc Incandescent	655 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 2300 VB



CIRCUIT SOUS GAINÉ SILICONE
COURBURE VERTICALE

10MM DE LARGEUR X 10MM DE HAUTEUR

IP65 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

IP65

IP65 Siliconnage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconnage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	B1010VBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	B1010VBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	B1010VBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	B1010VBIP65O

IP67

IP67 INJECTION DES TERMINAISONS PAR MACHINE EN ATELIER

Allongement de 3mm sur la gaine - montage profilé possible sur toute la longueur

IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie extrémité	I1010VBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie côté	I1010VBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie dessous	I1010VBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie obturée	I1010VBIP67O

PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)

Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM10102
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM10102
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 11.7x7.6x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1010

Câblerie	Références
Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.	
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	HPS275RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm ² , le ml monté	HPS21RN
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203B

