



CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE

AGENCEMENT DECORATIF

SÉRIE IPNEONFLEX M1010HB

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.
- 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.

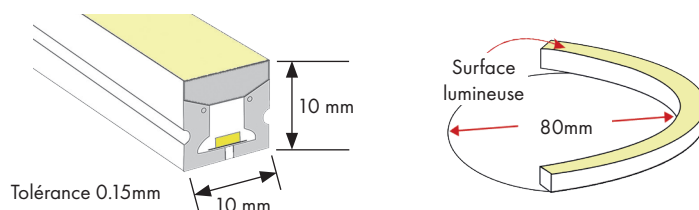
CIRCUIT SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE HORIZONTALE

IPNEONFLEX M01010HB

FLEXIBLES

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	570lm/m	560lm/m	540lm/m	500lm/m
Efficacité mini	59 lm/W	58 lm/W	56 lm/W	52 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 mm² - HO5 BLANC/NOIR SILICONE 2x0,3 mm²			
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	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 0.15mm)			
Courbure admissible	Horizontale uniquement 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 piétable)			
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	Horizontal 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 1.0 cm IP20
4000K Blanc Naturel	570 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 4000 HB
3000K Blanc Chaud	560 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 3000 HB
2700K Blanc Très Chaud	540 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 2700 HB
2300K Blanc Incandescent	500 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1010 100 2300 HB



CIRCUIT SOUS GAINE SILICONE

10MM DE LARGEUR X 10MM DE HAUTEUR

COURBURE HORIZONTALE

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



Sortie Extrémité Sortie Dessous Sortie Côtés gauche ou droit Sortie Obturée

IP65 Siliconnage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconnage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	B1010HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	B1010HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	B1010HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	B1010HBIP65O

IP67

IP67 INJECTION DES TERMINAISONS PAR MACHINE EN ATELIER

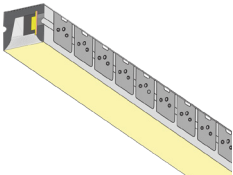
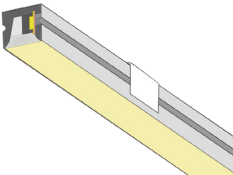
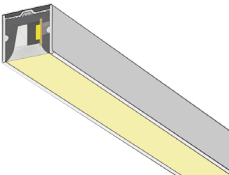
Allongement de 3mm sur la gaine - montage profilé possible sur toute la longueur



Sortie Extrémité Sortie Dessous Sortie Côtés gauche ou droit Sortie Obturée

IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	I1010HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	I1010HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	I1010HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	I1010HBIP67O

PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilé alu anodisé 2m Sachet de 10 clips 3.5cm alu anodisé Profilé Inox 1m pour cintrage horizontal

Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Percement recommandé: diam 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
Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai) le ml	PCHI10101

Câblerie	Références
Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm², le ml monté	HPS205RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm², le ml monté	HPS275RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm², le ml monté	HPS21RN
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm², le ml monté	HOS203B

Profilé/clips alu anodisé PAM1010 / CAM1010

Profilé Inox pour cintrage PCHI10101

