

NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

AGENCEMENT DÉCORATIF

M1010HB



- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- 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.

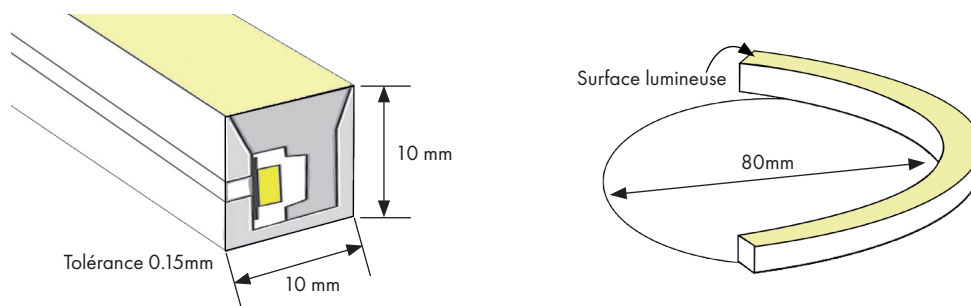
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	570lm/m	560lm/m	540lm/m	500lm/m
Efficacité mini	59 lm/W	58 lm/W	56 lm/W	52 lm/W
IRC mini	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	180			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (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 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)	± 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	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+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): L80 B10 à Ta 25°C			

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	SM1010 100 4000 HB
3000K Blanc Chaud	560 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 HB
2700K Blanc Très Chaud	540 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 HB
2300K Blanc Incandescent	500 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 HB

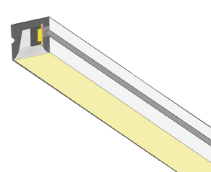
Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm², le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm², le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm², le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x3.0mm², le ml monté	HOS203B	●●

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

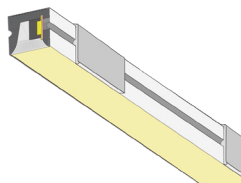
NEONFLEX M1010HB



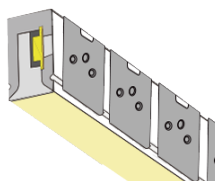
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



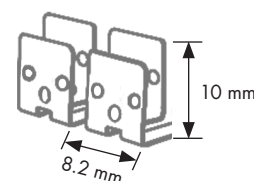
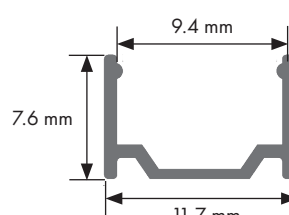
**Profilé alu
anodisé 2m
PAM1010**



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



**Profilé Inox 1m pour
cintrage horizontal
PCHI10101**



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Perçement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)	PAM 10102
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM 10102
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 11.7x7.6x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM 1010
Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai) le ml	PCHI 10101

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



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



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	B 1010HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	B 1010HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	B 1010HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	B 1010HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



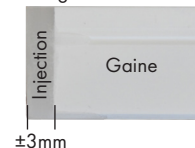
**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



**Injection:
allongement ± 3mm**



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	I 1010HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	I 1010HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	I 1010HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	I 1010HBIP67O