

NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE SURLIGNAGE DÉCORATIF M1018HB & M1020HB



- 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.

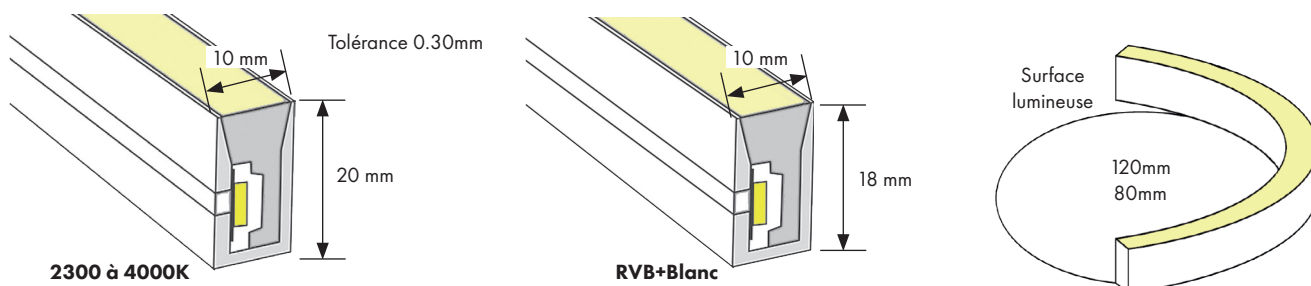
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		1020HB		1018HB	
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB+3000K/4000K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	625lm/m	610lm/m	595 lm/m	415 lm/m	380lm/m
Efficacité mini	43 lm/W	42 lm/W	41 lm/W	29 lm/W	27 lm/W
IRC mini	92	92	92	92	80 (blanc)
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	120 - 60 (RVB+Blanc)				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Puissance nominale	14.4W/m - 0.4A/m (à 100%)				
Tension nominale	24V DC				
Plage de tension	17-24V 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 silicone 5x0.3/2x1.0 mm²				
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	1018HB: 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m 1020HB: 1 point alimentation 15m - 2 points alimentation 30m				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant				
Largeur (en mm)	10mm (tolérance 0.3mm)				
Hauteur (en mm)	20 mm (tolérance 0.3mm) - 18 mm (tolérance 0.3mm)				
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion				
Section	5cm (blanc) - 10cm (RVB+Blanc)				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250				
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm				
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)				
IK	IK08				
Poids	0,35 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)				
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin				
Rayon de courbure	Horizontal de 100mm 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/IP67	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 5 cm IP20	Références section 10 cm IP20
4000K Blanc Naturel	625 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 4000 HB	-
3000K Blanc Chaud	610 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 3000 HB	-
2700K Blanc Très Chaud	595 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 2700 HB	-
2300K Blanc Incandescent	415 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 2300 HB	-
RVB+4000K	380 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1018 140 RVB4000 HB
RVB+3000K	380 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1018 140 RVB3000 HB

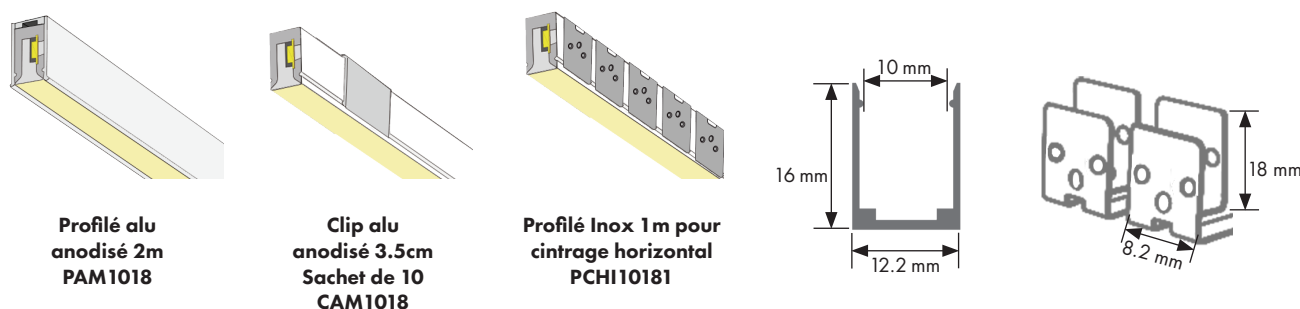
Câblerie	Références
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm², le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm², le ml monté	HPS2075RN ●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm², le ml monté	HPS21RN ●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1.0mm², le ml monté	HOS21B ●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/vert/bleu/jaune/noir) 5x0.3mm², le ml monté	HOS503B ●●●●●

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

NEONFLEX M1018HB M1020HB



PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 12.2x16x2000mm (Percement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)	PAM10182
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM10182
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 12.2x16x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1018
Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai), le ml	PCHI10181

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie extrémité	B1020HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie côté	B1020HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie dessous	B1020HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie obturée	B1020HBIP65O
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie extrémité	B1018HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie côté	B1018HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie dessous	B1018HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie obturée	B1018HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie extrémité	I1020HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie côté	I1020HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie dessous	I1020HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie obturée	I1020HBIP67O
Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie extrémité	I1018HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie côté	I1018HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie dessous	I1018HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie obturée	I1018HBIP67O