



CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE SURLIGNAGE DECORATIF SÉRIE IPNEONFLEX M1018HB

10mm de largeur x 18mm 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
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points des circuits de LEDs
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de courbure faible
- Gaines composées de silicone translucide pour la partie lumineuse et de silicone blanc sur les trois autres côtés
- Traitement anti-UV et testées au fil incandescent à 850°C
- Protections IP65/IP67 optionnelles

CIRCUIT SOUS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE

SURLIGNAGE DECORATIF

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	RVB+3000K/4000K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	575lm/m	565lm/m	560lm/m	380lm/m
Efficacité mini	40 lm/W	39 lm/W	38 lm/W	27 lm/W
IRC mini	92	92	92	80 (blanc)
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	140 (blanc) - 60 (RVB+Blanc)			

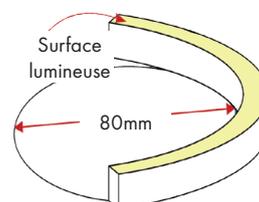
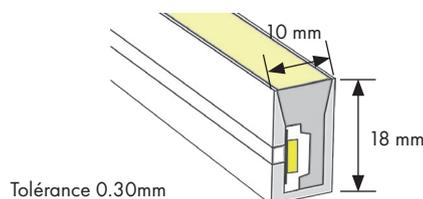
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	14.4W/m - 0.4A/m (@full)
Tension nominale	24V DC
Plage de tension	17-24V DC
Variation	Tension PWM 5-100%
Section admissible de câble	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit HP SILICONE ROUGE/NOIR 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 BLANC SILICONE 5x0.3/2x1.0 mm ²
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	1 point alimentation 8m - 2 points alimentation 16m

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)	18 mm (tolérance 0.3mm)
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion
Section	5cm (blanc) - 10cm (RVB+Blanc)
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200
Simulation à -10°C: allongement par m	0.2cm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)
IK	IK08
Poids	0,30 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	Chlorure 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 5 cm IP20	Références section 10 cm IP20
4000K Blanc Naturel	575 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM 1018 140 4000 HB	
3000K Blanc Chaud	565 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM 1018 140 3000 HB	
2700K Blanc Très Chaud	560 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM 1018 140 2700 HB	
RVB+4000K	380 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés		SM 1018 140 RVB4000 HB
RVB+3000K	380 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés		SM 1018 140 RVB3000 HB



CIRCUIT SOUS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE

10MM DE LARGEUR X 18MM DE HAUTEUR

IP65 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

Recouvrement des bouchons de 1mm (ne rentre pas dans le profilé) et allongement de 5mm sur la gaine

IP65



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côtés
gauche ou droit



Sortie Obturée

IP65 Siliconnage extrémité & dessous (ajouter câble)

Forfait soudure câble HO5 ou HP, montage et siliconnage d'un bouchon

Sortie extrémité IP65

Forfait soudure câble HO5 ou HP, montage et siliconnage d'un bouchon

Sortie dessous IP65

Réf.

B 1018HBIP65E

B 1018HBIP65D

IP65 Siliconnage côté & obturée (ajouter câble)

Forfait soudure câble HO5 ou HP, montage et siliconnage d'un bouchon

Sortie côté IP65

Forfait soudure câble HO5 ou HP, montage et siliconnage d'un bouchon

Sortie obturée IP65

Réf.

B 1018HBIP65C

B 1018HBIP65O

IP67 INJECTION DES TERMINAISONS PAR MACHINE EN ATELIER

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

IP67



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côtés
gauche ou droit



Sortie Obturée

IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Forfait soudure câble HO5 ou HP puis injection en machine de la

terminaison **Sortie extrémité IP67**

Forfait soudure câble HO5 ou HP puis injection en machine de la

terminaison **Sortie dessous IP67**

Réf.

B 1018HBIP67E

B 1018HBIP67D

IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)

Forfait soudure câble HO5 ou HP puis injection en machine de la

terminaison **Sortie côté IP67**

Forfait soudure câble HO5 ou HP puis injection en machine de la

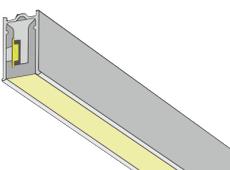
terminaison **Sortie obturée IP67**

Réf.

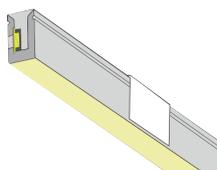
B 1018HBIP67C

B 1018HBIP67O

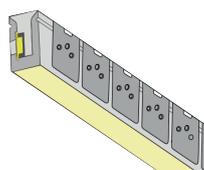
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilé 2m



Sachet de 10 clips



Profilé pour
cintrage horizontal

Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 12.2x16x2000mm
(Perçement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)

Réf.
PAM 10182

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

CPAM 1018

Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de
perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4
semaines de délai), le ml

IPAM 10181

Câblerie

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

Références

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) 2x1.0mm², le ml monté

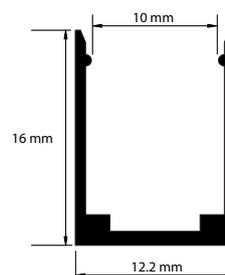
HOS21B

Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/vert/bleu/jaune/noir)
4x0.3mm², le ml monté

HOS403B



PAM 1018 / CPAM1018



Profilé pour cintrage

