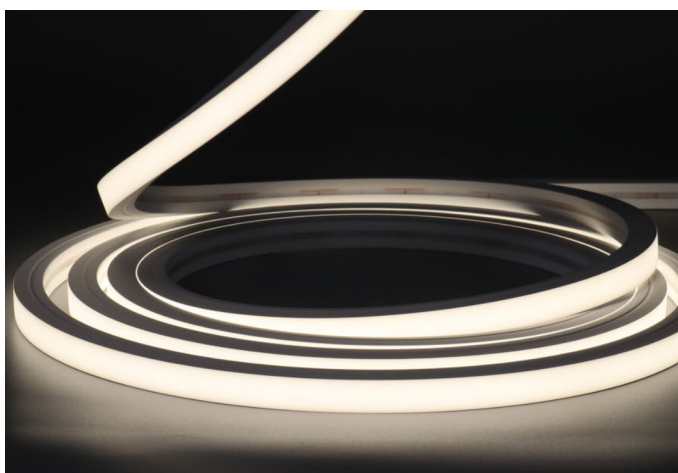

NEONFLEX COURBURE VERTICALE SURLIGNAGE DÉCORATIF M1615VB & 1616VB

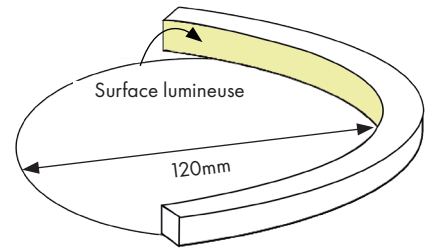
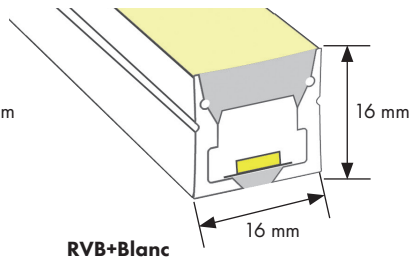
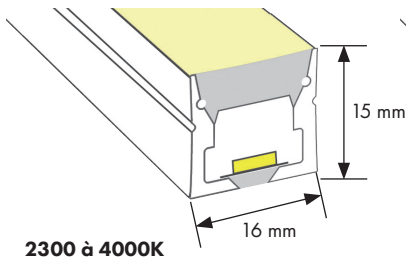


- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérenité.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points des circuits de LEDs.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de courbure faible.
- Gaines composées 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.

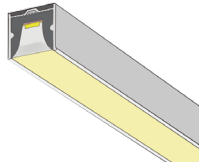
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		1615			1616
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB+2700/3000/4000
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K	BLANC ± 100K
Flux mini	970lm/m	945 lm/m	915 lm/m	890lm/m	443lm/m
Efficacité mini	67 lm/W	65 lm/W	63 lm/W	62 lm/W	31 lm/W
IRC mini	92	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	120 leds/m (BLANC) 128leds/m (RVB+BLANC)				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Puissance nominale	14.4W/m - 0.6A/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/noir silicone 5x0.3/2x1.0 mm²				
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 15m (blanc) 5m (RVB+blanc) - 2 points alimentation 30m (blanc) 10m (RVB+blanc)				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant				
Largeur (en mm)	16mm (tolérance 0.3mm)				
Hauteur (en mm)	15 mm (tolérance 0.3mm)		16 mm (tolérance 0.3mm)		
Courbure admissible	Verticale uniquement et sans torsion				
Section	5.0 cm (blanc) 6.25cm (RVB+blanc)				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)				
IK	IK08				
Poids	0,27 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)				
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin				
Rayon de courbure	Vertical de 120mm 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 5 cm IP20	Références section 6.25 cm IP20
4000K Blanc Naturel	970 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 4000 VB	-
3000K Blanc Chaud	945 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 3000 VB	-
2700K Blanc Très Chaud	915 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 2700 VB	-
2300K Blanc Incandescent	890 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 2300 VB	-
RVB+4000K	455 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 4000 VB
RVB+3000K	443 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 3000 VB
RVB+2700K	428 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 2700 VB

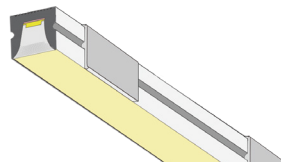
NEONFLEX M1615VB & M1616VB



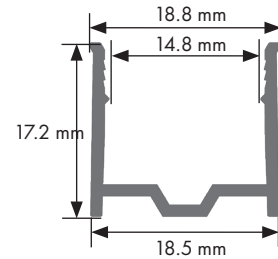
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



**Profilé alu
anodisé 2m
PAM1615**



**Clip alu
anodisé 3.5cm
Sachet de 10
CAM1615**



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 18.5x17.2x2000mm (Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM16152
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/ - 2 semaines de délai)	FPPAM16152
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 18.5x17.2x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1615

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 1615VB 1 sortie extrémité	B1615VBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté	B1615VBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous	B1615VBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée	B1615VBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



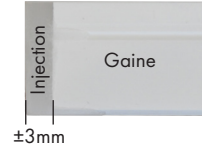
**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



**Injection:
allongement ± 3mm**



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie extrémité	I1615VBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté	I1615VBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous	I1615VBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée	I1615VBIP67O

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

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