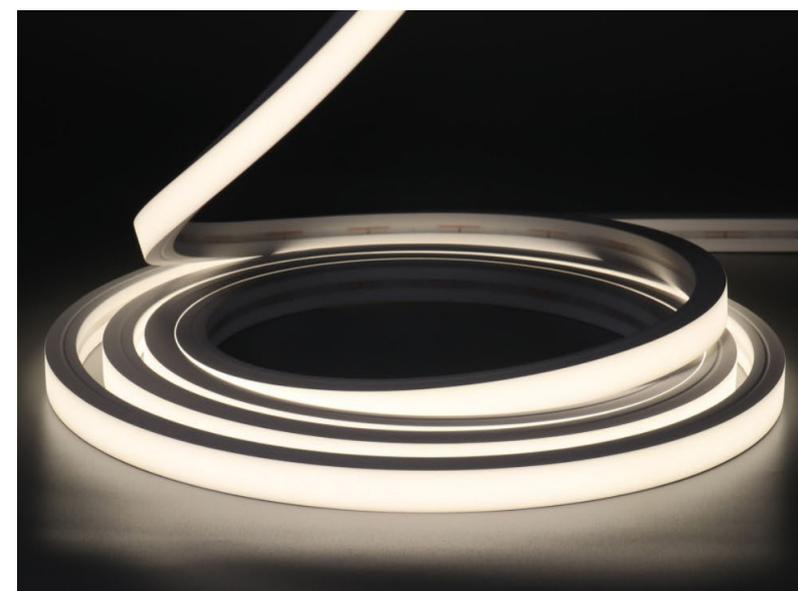




CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE VERTICALE SURLIGNAGE DECORATIF SÉRIE IPNEONFLEX M1615VB

16mm de largeur x 15mm 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
- Gains 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
- Gains 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 FLEXIBLE EN GAINE SILICONE COURBURE VERTICALE

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES					
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB+2700/3000/4000
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K	BLANC ± 100K
Flux mini	970lm/m	945lm/m	915lm/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)				

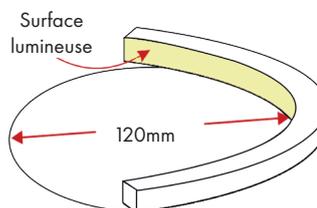
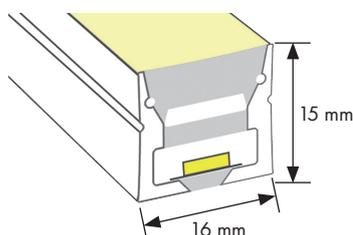
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	14.4W/m - 0.6A/m (@full)
Tension nominale	24V DC
Plage de tension	17-24V DC
Variation	Tension PWM 5-100%
Section admissible de câble	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit HP SILICONE ROUGE/NOIR 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 BLANC SILICONE 5x0.3/2x1.0 mm ²
Longueur maxi de circuit	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)
Courbure admissible	Horizontale uniquement et sans torsion
Section	5.0 cm (blanc) 6.25cm (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	0,27 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 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 6.25 cm IP20
4000K Blanc Naturel	970 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM 1615 140 4000 VB	
3000K Blanc Chaud	945 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM 1615 140 3000 VB	
2700K Blanc Très Chaud	915 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM 1615 140 2700 VB	
2300K Blanc Incandescent	890 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM 1615 140 2300 VB	
RVB+4000K	455 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1615 140 RVB 4000 VB	
RVB+3000K	443 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1615 140 RVB 3000 VB	
RVB+2700K	428 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM 1615 140 RVB 2700 VB	



CIRCUIT FLEXIBLE EN GAINÉ SILICONE COURBURE VERTICALE

16MM DE LARGEUR X 15MM DE HAUTEUR

IP65 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

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



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



**Sortie Côtés
gauche ou droit**



Sortie Obturée

IP65

IP65 Siliconnage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconnage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie extrémité	B1615VBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté	B1615VBIP65C
FMontage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous	B1615VBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée	B1615VBIP65O

IP67 INJECTION

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



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



**Sortie Côtés
gauche ou droit**

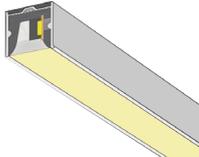


Sortie Obturée

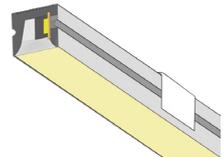
IP67

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

PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



**Profilé alu
anodisé 2m**



**Sachet de 10 clips
3.5cm
alu anodisé**

Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 18.5x17.2x2000mm (Perçement 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

Câblerie	Références
Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.	
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	HPS275RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm 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) 4x0.3mm ² , le ml monté	HOS403B

Profilé/clips alu anodisé PAM1615 / CAM1615



