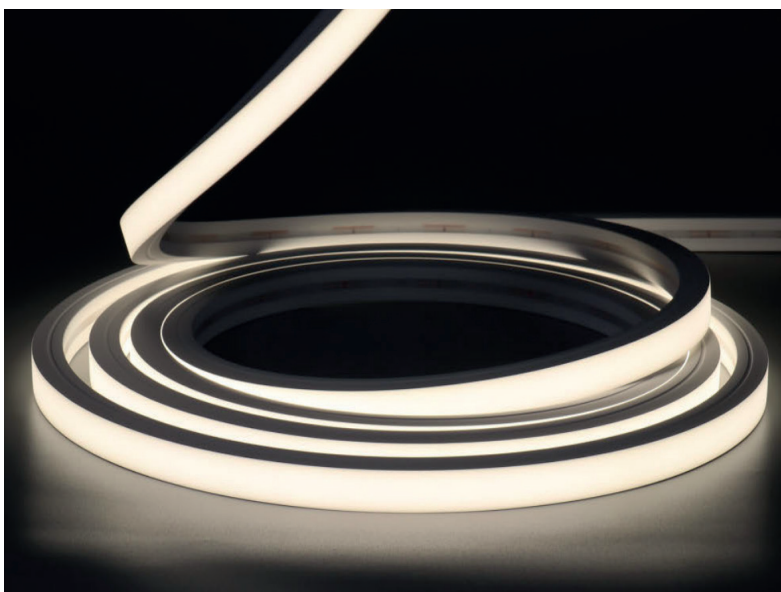




# CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE VERTICALE SURLIGNAGE DECORATIF SÉRIE IPNEONFLEX M1615VB

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](http://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

## SURLIGNAGE DECORATIF

### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

|                        |         |          |          |          |
|------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Température de couleur | 4000K   | 3000K    | 2700K    | 2300K    |
| Tolérance de couleur   | ± 150K  | ± 100K   | ± 100K   | ± 100K   |
| Flux mini              | 970lm/m | 945 lm/m | 915 lm/m | 890 lm/m |
| Efficacité mini        | 67 lm/W | 65 lm/W  | 63 lm/W  | 62 lm/W  |
| IRC mini               | 92      | 92       | 92       | 92       |
| Angle d'ouverture      | 120°    |          |          |          |
| Type de LED            | CMS     |          |          |          |
| Nombre de Leds/m       | 120     |          |          |          |

### 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%                                                                                     |  |  |  |
|                             | 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 mm <sup>2</sup> - HO5 BLANC SILICONE 2x1.0 mm <sup>2</sup>         |  |  |  |
| Longueur maxi de circuit    | 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)                              | 16mm (tolérance 0.3mm)                                                                |       |       |       |
| Hauteur (en mm)                              | 15 mm (tolérance 0.3mm)                                                               |       |       |       |
| Courbure admissible                          | Horizontale uniquement et sans torsion                                                |       |       |       |
| Section                                      | 5.0 cm                                                                                |       |       |       |
| Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K) | ± 200                                                                                 | ± 200 | ± 200 | ± 200 |
| Simulation à -10°C: allongement par m        | 0.2cm                                                                                 | 0.2cm | 0.2cm | 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                                       |       |       |       |

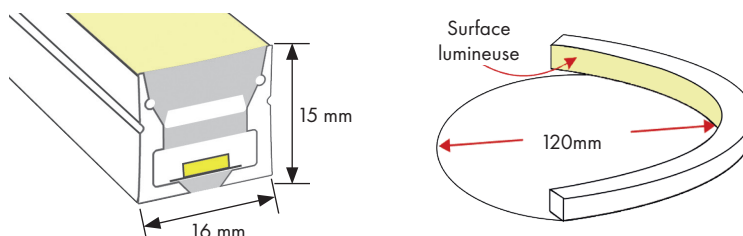
### PROTECTIONS

|              |                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UV           | Traitement UVA                                                                                     |
| Salinité     | 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 |
|--------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------|
| 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          |



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

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 Injection extrémité & dessous (ajouter câble) | Réf.         | IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)   | Réf.         |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie extrémité  | B1615VBIP67E | Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté    | B1615VBIP67C |
| Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous    | B1615VBIP67D | Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée | B1615VBIP67O |

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<br>(Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)    | PAM16152   |
| Thermolaquage RAL d'un profilé 2m<br>(sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai) | FPPAM16152 |
| Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé<br>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 <sup>2</sup> , le ml monté         | HPS205RN   |
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm <sup>2</sup> , le ml monté        | HPS275RN   |
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm <sup>2</sup> , le ml monté        | HPS21RN    |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1.0mm <sup>2</sup> , le ml monté  | HOS21B     |

