

ULTRA RUN 10W MONOCHROME COURBURE VERTICALE

# NEON 1010

IP67

Single  
Binning

LM  
80

CRI  
92+

5  
Year

TM66  
ASSESSED

Flame  
Resistant

IK10

Saltwater  
Resistant

UV  
Protection

Solvent  
Resistant

Dust Proof

## DESCRIPTION

Notre NÉON FLEX LED 1010 Monochrome Courbure Verticale est fabriqué en silicone SILASTIC™ ET-7021 de Dow Chemical, offrant une transparence et une solidité exceptionnelles. Fabriqué par un procédé intégré de moulage par extrusion avec du silicone de qualité environnementale, ce produit dispose d'un système de distribution optique unique pour une surface d'éclairage uniforme et sans ombres. Nous utilisons une finition mate anti-poussière et plus résistante aux UV, garantissant des performances durables et un aspect propre et de haute qualité dans le temps.

## SPÉCIFICATION PRODUIT

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Code Produit                        | NT1010C3                      |
| Dimensions                          | L:10mm, H:10mm                |
| Intervalle de Coupe                 | 50mm                          |
| Direction de Courbure               | Verticale                     |
| Rayon de Courbure Min.              | ≥75mm                         |
| Température de Couleur <sup>1</sup> | 2700K, 3000K, 4000K, + Autres |
| Bin/Niveau                          | Single Bin / 3SDCM            |
| Durée de Vie                        | ≥50 000 heures                |
| Environnement Ta                    | -25°C à 55°C                  |
| Indice IP                           | IP67                          |
| Fixation <sup>2</sup>               | Clips et profilé              |
| Connexion <sup>1</sup>              | Moulages par injection        |
| Certifications                      | UL, CE, RoHS                  |

## DONNÉES DE PERFORMANCE

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Consommation Électrique           | 10W/m          |
| Tension d'Alimentation            | 24V DC         |
| Lumens/Mètre <sup>1</sup>         | 831-885 Lm/m   |
| Efficacité Lumineuse <sup>1</sup> | 83.1-88.5 Lm/m |
| L70                               | 161 000 heures |
| L80                               | 102 000 heures |
| Longueur Maximale                 | 14 000mm       |
| Angle de Faisceau                 | 120°           |
| CRI                               | 92+            |
| Gradable                          | Oui            |

<sup>1</sup> Voir Page 2 pour plus d'informations. D'autres températures de couleur personnalisées sont disponibles sur demande.

<sup>2</sup> Voir Page 3 pour plus d'informations.



MOULAGE PAR INJECTION **SUR MESURE UK**

Nos extrémités scellées garantissent une installation ultra-durable, étanche et sans joint

EN SAVOIR PLUS



fossLED EU Operations Centre  
Zone Artisanale de Giroulat  
47200 Marmande, Nouvelle-Aquitaine  
France



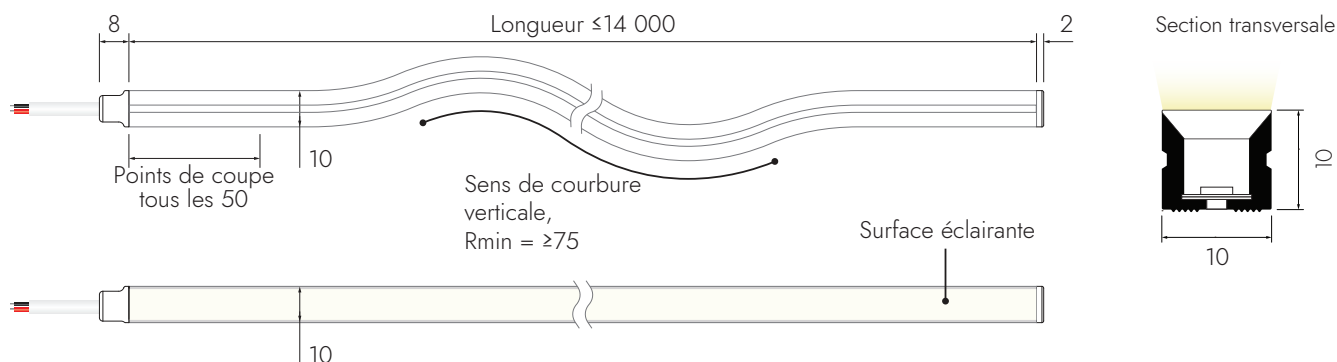
contact@fossled.eu  
+33 (0)5 53 88 26 11  
www.fossled.fr  
V1-MS260924

## DONNÉES DE TEMPÉRATURE DE COULEUR UNIQUE

| CCT (K) | CRI | Tension | Puissance (W/m) | Flux lumineux (Lm/m) | Efficacité (Lm/W) | Long. unité (mm) | Long. max. de ligne (M) |
|---------|-----|---------|-----------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| 2700K   | 92+ | DC24V   | 10              | 831                  | 83.1              | 50               | 14                      |
| 3000K   | 92+ | DC24V   | 10              | 868                  | 86.8              | 50               | 14                      |
| 4000K   | 92+ | DC24V   | 10              | 885                  | 88.5              | 50               | 14                      |

Les données fournies sont des valeurs typiques ; en raison des tolérances du procédé de production et des composants électriques, les valeurs de flux lumineux et de puissance électrique peuvent varier jusqu'à 10 %.

## DIMENSIONS [mm]

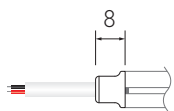
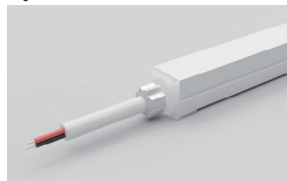


Illustré avec alimentation frontale FF et embouts moulés par injection EE

## TYPES D'ENTRÉE / DE SORTIE DE CÂBLE

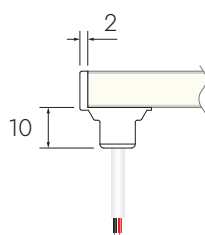
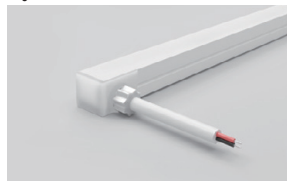
### FF/EF

Injection moulée frontale



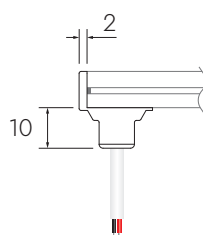
### FL/FR/EL/ER

Injection moulée latérale



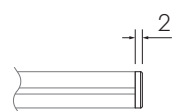
### FB/EB

Injection moulée inférieure



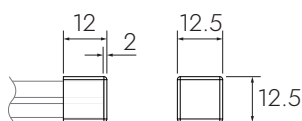
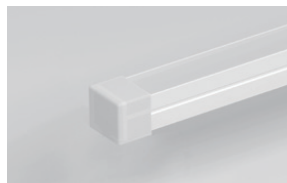
### EE

Injection moulée en extrémité



### EES

Embout d'extrémité en silicone

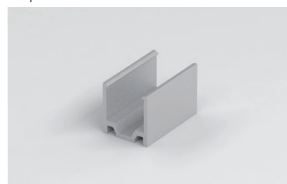


## OPTIONS DE MONTAGE

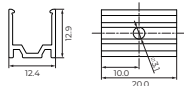
Léger et durable

**MC1010-8**

Clips en aluminium



1 clip fourni avec vis de fixation M3  
4 clips recommandés par mètre



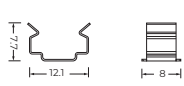
Robuste et durable

**MC1010-SS**

Clips en acier inoxydable



1 clip fourni avec vis de fixation M3  
4 clips recommandés par mètre



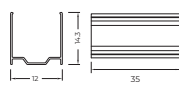
Discret et résistant à l'humidité

**MC1010-CL**

Clips transparents



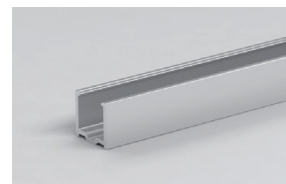
1 clip fourni avec vis de fixation M3  
4 clips recommandés par mètre



Léger et durable

**MP1010-81M**

Profilé en aluminium



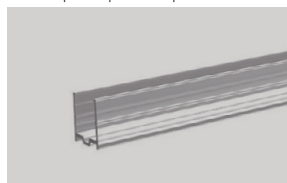
Fourni avec vis de fixation M3  
Longueur : 1 mètre



Discret et résistant à l'humidité

**MP1010-CL1M**

Profilé plastique transparent



Fourni avec vis de fixation M3  
Longueur : 1 mètre



Montage adaptable

**FP1010-81M**

Profilé flexible en saillie



Fourni avec vis de fixation M3  
Longueur : 1 mètre



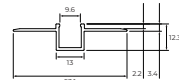
Adaptable et affleurant

**PFP1010-81M**

Profilé flexible à enduire



Fourni avec vis de fixation M3  
Longueur : 1 mètre



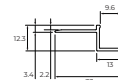
Intégration en bordure

**SPFP1010-81M**

Profilé flexible à enduire simple face



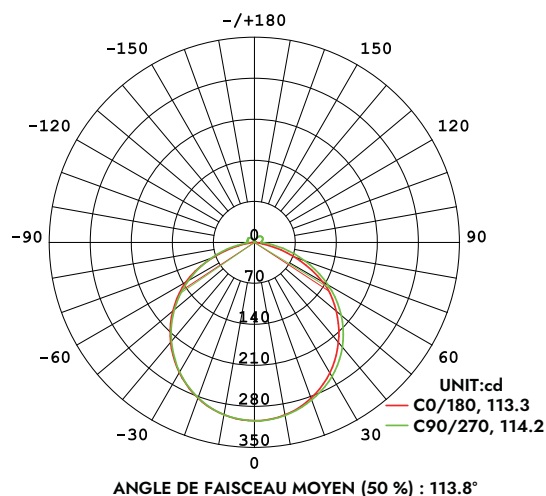
Fourni avec vis de fixation M3  
Longueur : 1 mètre



## OPTIONS DE CÂBLE

| Type de câble        | Schéma | Spécifications                              | Fils | Propriétés électriques |
|----------------------|--------|---------------------------------------------|------|------------------------|
| Câble silicone blanc |        | Ext. Ø6,0 mm / 2 fils x 0,5 mm <sup>2</sup> |      | Rouge V+, Noir V-      |
| Câble silicone noir  |        | Ext. Ø6,0 mm / 2 fils x 0,5 mm <sup>2</sup> |      | Rouge V+, Noir V-      |

## COURBE DE DISTRIBUTION LUMINEUSE



Les données fournies sont basées sur une version 24 V, 10 W/m, monochrome avec une température de couleur de 4000 K.  
 Si vous avez besoin de fichiers IES pour d'autres versions, veuillez contacter notre service commercial.

## PERSONNALISATION DU NÉON

Suivez les étapes ci-dessous à l'aide de notre Fiche de personnalisation afin de configurer votre produit Néon sur mesure.

ACCÉDER À LA FICHE DE PERSONNALISATION →

|          |                                                                           |                                                |                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Confirmez la référence nominale et sélectionnez la température de couleur | <b>Référence nominale</b><br><b>NT1010C3 -</b> | <b>Température de Couleur</b><br><b>G</b>                                                                          |
|          | Néon flexible à courbure verticale 10 x 10<br>Monochrome CC 10 W          |                                                | <b>G</b> 2700K<br><b>C</b> 3000K<br><b>N</b> 4000K + D'autres températures de couleur sont disponibles sur demande |

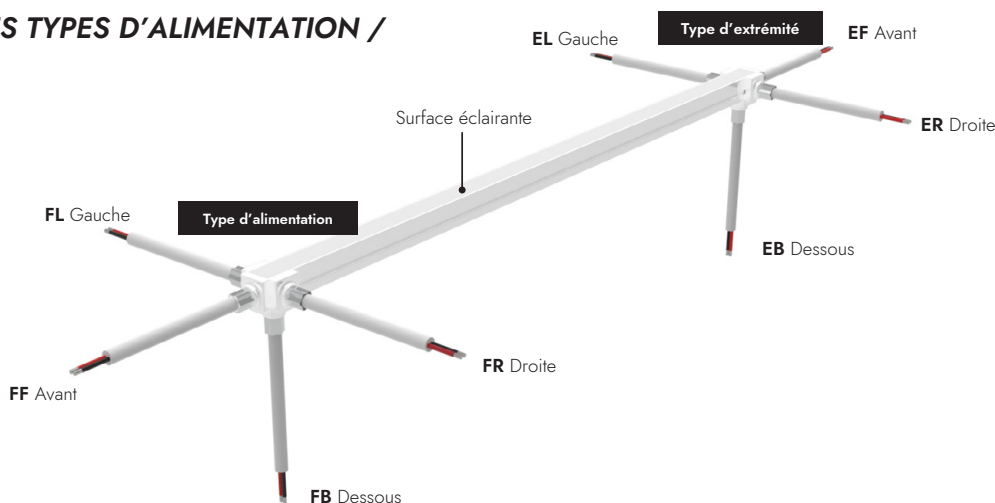
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2</b> | Choisissez la longueur du produit                                                                                                                                                                                  | <b>Longueur du produit</b><br><b>50mm</b> |
|          | Personnalisable par incréments définis par les points de coupe spécifiés du produit<br><br>Veuillez noter que la longueur finale sera affectée par le type d'alimentation/de finition et les tolérances spécifiées |                                           |

|          |                                                                                                                          |                                         |                                                      |                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> | Choisissez les options de type d'alimentation                                                                            | <b>Type d'alimentation</b><br><b>FF</b> | <b>Longueur du câble d'alimentation</b><br><b>1m</b> | <b>Couleur du câble d'alimentation</b><br><b>NR2C-0</b>                 |
|          | FF Entrée frontale IP67<br>FB Entrée inférieure IP67<br>FL Entrée latérale gauche IP67<br>FR Entrée latérale droite IP67 |                                         | Personnalisable par incréments de 1m                 | <b>NR2C-0</b> Câble silicone blanc<br><b>NR2C-1</b> Câble silicone noir |

|          |                                                                                                                                                                                         |                                      |                                                |                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>4</b> | Choisissez les options de finition                                                                                                                                                      | <b>Type de finition</b><br><b>EE</b> | <b>Longueur du câble de sortie</b><br><b>-</b> | <b>Couleur du câble de sortie</b><br><b>-</b>                           |
|          | EE Extrémité IP67<br>EES Capuchon silicone d'extrémité IP65<br>EF Sortie frontale IP67<br>EB Sortie inférieure IP67<br>EL Sortie latérale gauche IP67<br>ER Sortie latérale droite IP67 |                                      | Personnalisable par incréments de 1m           | <b>NR2C-0</b> Câble silicone blanc<br><b>NR2C-1</b> Câble silicone noir |

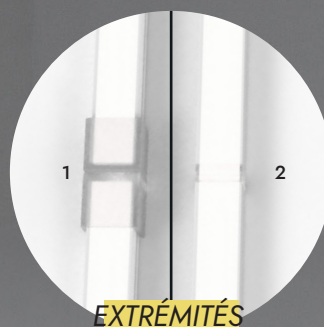
**+** Ajoutez les options de montage requises  
Si des longueurs assemblées supplémentaires sont nécessaires, répétez les étapes 3 et 4

### DÉFINITION DES TYPES D'ALIMENTATION / D'EXTRÉMITÉ



# MOULES PAR INJECTION

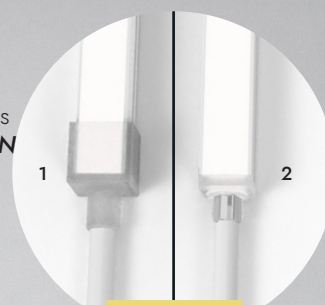
Nos extrémités moulées par injection offrent une solution homogène, étanche et ultra-durable pour un éclairage supérieur. Qu'il s'agisse d'applications architecturales, commerciales ou d'éclairage extérieur, nos extrémités scellées en usine garantissent des performances irréprochables, une installation facile et une finition professionnelle — *fabriquées avec expertise dans notre usine au Royaume-Uni.*



1 **CAPUCHON SILICONE** vs  
2 **SURMOULAGE INJECTION**  
Crée une finition homogène à l'extrémité des longueurs et lors de l'assemblage de deux sections.

EXTRÉMITÉS

1 **CAPUCHON SILICONE** vs  
2 **SURMOULAGE INJECTION**  
Dimensions de section uniformes pour une installation simplifiée.



ALIMENTATIONS

## DURABILITÉ ET PROTECTION

Les entrées surmoulées par injection garantissent une étanchéité robuste, empêchant l'infiltration d'eau, la contamination par la poussière et la pénétration de l'humidité par capillarité, assurant ainsi une protection durable.

## ESTHÉTIQUE ET FINITION

Les entrées surmoulées par injection offrent une finition homogène et professionnelle, sans joints visibles, garantissant une apparence uniforme sur toutes les installations.

## INSTALLATION FACILE

Grâce à des dimensions de section uniformes et à l'absence de connecteurs volumineux ou de raccords irréguliers, les extrémités surmoulées par injection permettent une installation simple, propre et sans contrainte.