



# CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M

## F100

24V DC

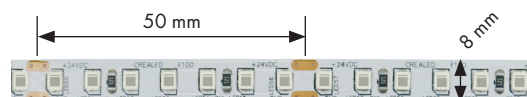
9,6 W/m

De 245  
à  
976 lm/m

140  
LEDs/m

5 cm

Largeur  
8 mm



### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

| Température de couleur | Rouge      | Vert      | Bleu      | Ambre     |
|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Flux mini              | 345 lm/m   | 976 lm/m  | 245 lm/m  | 358 lm/m  |
| Efficacité mini        | 36 lm/W    | 102 lm/W  | 26 lm/W   | 37 lm/W   |
| Longueur d'onde        | 615-630nm  | 515-525nm | 460-470nm | 588-592nm |
| Angle d'ouverture      | 120°       |           |           |           |
| Type de LED            | CMS 2835   |           |           |           |
| Nombre de Leds/m       | 140 Leds/m |           |           |           |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale          | 9,6 W/m                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale            | 24V DC                                                                                                       |
| Variation                   | PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit) |
| Section admissible de câble | 2x1 mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Longueur maxi de circuit    | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m                                                         |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| Largeur (en mm) | 8 mm                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Section         | 5 cm - 7 Leds                                 |
| Epaisseur       | 1,5 mm                                        |
| IP              | IP20                                          |
| IK              | IK3                                           |
| Finition        | Couleur PCB Blanc                             |
| Adhésif fourni  | Double face 3M®                               |
| Températures    | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C |

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                             |                                         |                    |               |                           |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| Norme EMC                   | EN 55015 : 2019+A11: 2020               | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 | EN 61000-3-3:2013+A1:2019 |                   |
| Norme LVD                   | EN 60598-1:2015+A1:2018                 | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015             | EN IEC 62031:2020 |
| Classe énergétique          | F (Vert) & G (01/09/2021)               |                    |               |                           |                   |
| Garantie - Maintien de flux | 3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C |                    |               |                           |                   |

| Couleurs | Longueur d'onde | Flux     | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|----------|-----------------|----------|-------------|--------------|
| Rouge    | 625-630 nm      | 345 lm/m | F100 R      | SF100 R      |
| Vert     | 515-525 nm      | 976 lm/m | F100 V      | SF100 V      |
| Bleu     | 460-470 nm      | 245 lm/m | F100 B      | SF100 B      |
| Ambre    | 588-592 nm      | 358 lm/m | F100 A      | SF100 A      |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)        | MGF08 500   | MGF08 5      |
| Mise en gaine transparente (GFT12)        | MGF12 500   | MGF12 5      |
| Etanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2         |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

### Câblerie

|                                                                                |           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 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        | HPS2075RN | ●●●   |
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm <sup>2</sup> , le ml monté          | HPS21RN   | ●●●●  |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm <sup>2</sup> , le ml monté  | HOS205B   | ○●●   |
| Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm <sup>2</sup> , le ml monté   | HOS205N   | ○●●   |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm <sup>2</sup> , le ml monté | HOS2075B  | ○●●●  |
| Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm <sup>2</sup> , le ml monté  | HOS2075N  | ○●●●  |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm <sup>2</sup> , le ml monté   | HOS21B    | ○●●●● |
| Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm <sup>2</sup> , le ml monté    | HOS21N    | ○●●●● |

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

### Profilés compatibles

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 Pfx9                     |
| Tube PC rigide         | PTR93                           |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                           |