



CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M

COLORFLEX F100

24V DC

9,6 W/m

De 245
à
976 lm/m

140
LEDS/m

✂
5 cm

Largeur
8 mm

Rouge

Vert

Bleu

Ambre



- Faible encombrement (8 mm) pour les installations d'éclairage indirect en couleur(s) nécessitant un flux lumineux élevé
- Choix de 4 couleurs
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M COLORFLEX F100



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			
Section admissible de câble	2x1mm ²			
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 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009	
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008	EN 62493:2015
Classe énergétique	Rouge/Bleu/Ambre : B	Vert : A+		
Durée de vie et maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B0			

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 10 cm
Mise en gaine transparente (GFT08)	MGF08 500	MGF08 5
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 5
Mise en gaine diffusante (PTM1020)	MGM1020 500	MGM1020 5
Mise en gaine diffusante (PTM1615)	MGM1615 500	MGM1615 5
Étanchéité 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 & connecteurs	
Câble HP 2x1mm ² rouge/noir, le ml monté	HP21RN
Câble HO5WVF 2x1mm ² blanc, le ml monté	HO521B
Câble HO5RNF 2x1mm ² noir, le ml monté	HO521N
Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté	M50RN
Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté	F50RN

Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10
Profilés PC série 9	PD30x9 PFx9
Tube PC rigide	PTR93
Profilé Alu. dressing	PDA10

