

35 ans

à votre service

avec bonne humeur

St Quentin

6 rue de St Quentin 75010 PARIS

Tél 01 40 37 70 74 - Fax 01 40 37 70 91 - e-mail : sqr@aliceadsl.fr
site internet : stquentin-radio.com

radio

Bandeau de LED,
couleur : **bleu, blanc, rouge, ambre, vert et RVB** adhésif, protégé
par une couche de silicone transparente.



bleu, blanc, rouge vert et ambre



RVB

blanc froid,
blanc chaud,
bleu,
rouge,
ambre
vert

18€

le mètre (60 LED)

Caractéristiques :
largeur bandeau : 8mm
épaisseur bandeau : 3 mm environ
3 LED par longueur de 5cm (20mA)
Alimentation 12V=

Tarif dégressif par quantité, nous consulter.

blanc chaud

Bandeau 96 LED au mètre

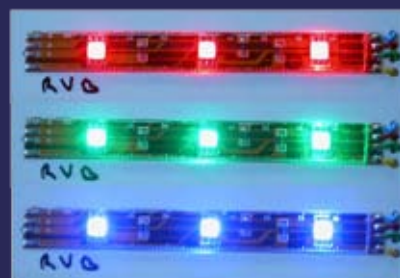
23€

RVB **25€** le mètre

Caractéristiques :
largeur bandeau : 8mm
épaisseur bandeau : 4 mm environ

Bandeau **RVB**
3 LED par longueur de 10cm

Pour les différents contrôleur voir référence VM 146, VM151, VM152
(tapez cette référence dans recherche sur notre site internet)



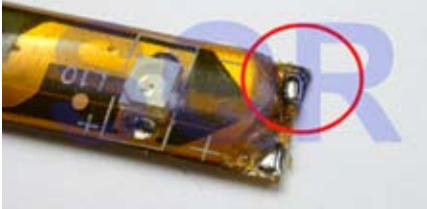
Mise en oeuvre > page suivante

Dernière modification : 23 août 2010

35 ans

à votre service

avec bonne humeur



Mise en oeuvre des bandeaux LED adhésifs et souples

Les bandeaux de LED à film souple adhésif et étanche sont utilisables dans de nombreuses applications : lettrage publicitaire en remplacement des traditionnels néons, décoration d'intérieur, éclairage d'étagères ou de maquettes etc..

Matériel nécessaire : un fer à souder de 25/30W est largement suffisant, de la soudure (étain-plomb 60/40, ou étain-argent (plus difficile)), un cutter, une pince coupante, ciseaux, fil de câblage, une alimentation 12V continu dont la puissance dépend de la longueur du bandeau. L'alimentation se fait en 12V continu. La consommation est de 20mA environ par longueur de 5cm, ce qui fait 400mA par longueur de 1 mètre pour un bandeau à 60 LED par mètre.

Les bandeaux peuvent être coupés tous les 5cm pour les rubans à 60 LED par mètre ou tous les 2,5cm pour les bandeaux à 120 LED par mètre.

Après avoir enlevé la silicone transparente avec un cutter de façon à faire apparaître le cuivre de la pastille, sur laquelle nous ferons la soudure pour le raccordement sur le morceau suivant. Bien gratter avec le plat de la lame pour enlever cette silicone à l'endroit de la pastille, ce qui conditionne une bonne soudure.

Étamer * les 2 pastilles de cuivre.

Le support doit être lisse, non absorbant. Nettoyer avec de l'alcool pour enlever toute trace de graisse.
Enlever le papier protecteur de l'adhésif sous le bandeau et coller le bandeau à l'endroit désiré.

Étamer * les fils de liaisons, et sans ajouter de soudure on pose le fil sur la pastille étamée, un petit coup de fer et la soudure est impeccable.
Câbler les bandeaux entre eux.
Connecter l'alimentation 12V et c'est terminé

* Étamer : préparer les fils de cuivre ou les pastilles de cuivre avec de la soudure à l'aide du fer à souder.