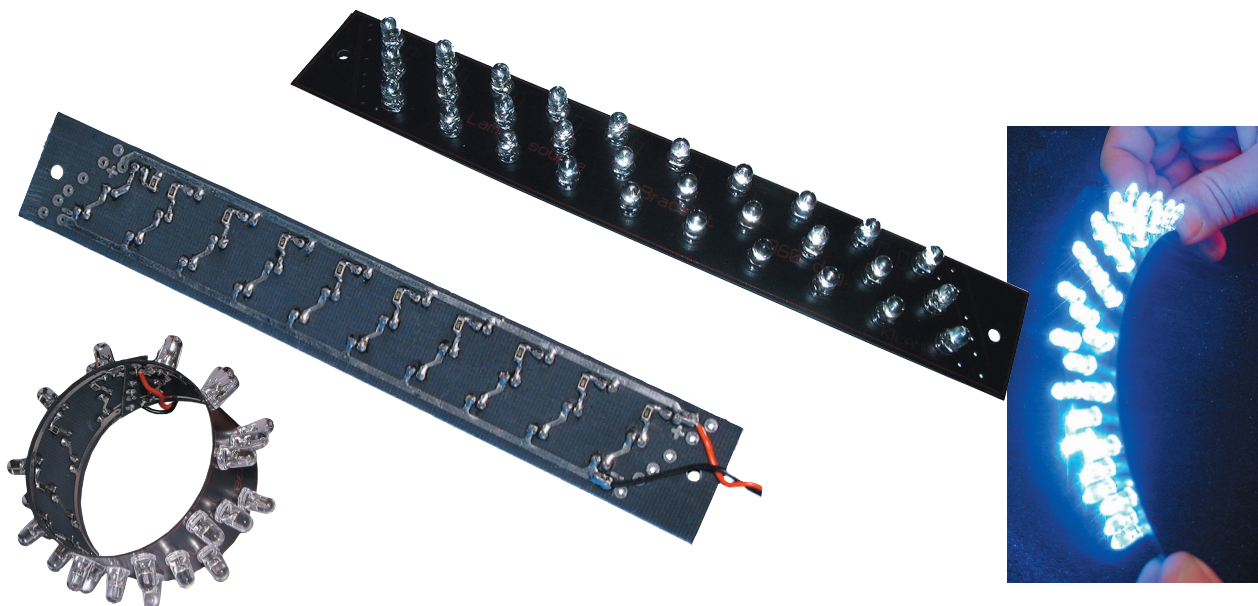


Lampe bracelet



L'éclairage flexible : A but décoratif, ou en remplacement d'anciennes ampoules, vous pouvez régler exactement la largeur de la zone éclairée, sans gaspiller de la lumière.

Ici, vous pouvez même éclairer sur 360°

ATTENTION : Nos lampes souples doivent être cintrées lors de l'installation et puis c'est tout. Il est hors de question de leur faire subir des flexions répétées. Il s'en suivrait rapidement des coupures de pistes imprimées.

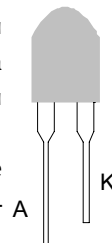
Liste des composants

- R1 à R10 = x ohms , CMS, boîtier 1206, la valeur est fonction de la couleur choisie à la commande.
- L1 à L30 = Leds haute lum. , DIAM 5 mm faisceau étroit.
- 1 Circuit imprimé en époxy percé et sérigraphié
- 1 Notice de montage et d'emploi

Montage des leds

Les 30 leds traditionnelles prennent place du côté composants. la patte la plus courte est la cathode, notée K. Elle prend place du côté du méplat sur la sérigraphie.

Astuce : ne souder d'abord qu'une patte de chaque led, cela permet de les aligner facilement avant de souder les deuxièmes pattes.

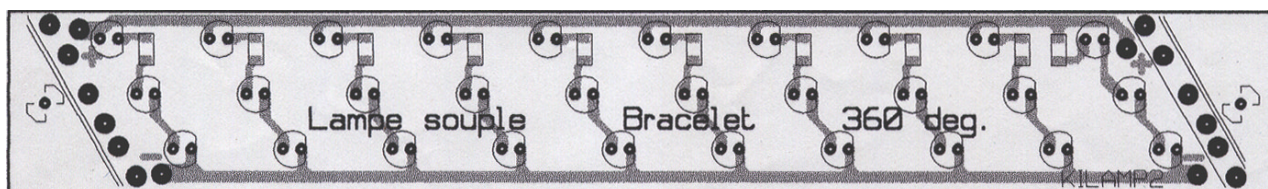


Montage des composants C.M.S.

On commence par les C.M.S. Si vous débutez dans cette technologie, demandez notre brochure " Bien débiter avec les C.M.S. : tout y est expliqué, photos à l'appui, vous trouverez les solutions adaptées à votre outillage. Il y a 5 résistances à placer . Pour faire du beau travail, Il n'y a pas de honte à utiliser une loupe ...

Finitions

Un vernis hydrofuge sur le CI sera utile, et impératif en milieu humide. Si le vernis est vraiment transparent, allez y, mettez en partout, mais en cas de doute, protégez la partie supérieure des leds.



Raccordement, installation

Le 12V arrivera aux pastilles repérées + et - sur le circuit imprimé.

Pour la fixation, il y a 3 cas selon la forme que vous voulez donner :

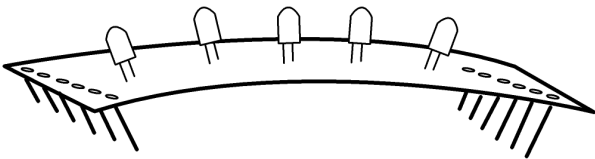
Lampe à plat

deux pastilles aux extrémités matérialisent les endroits où vous pouvez percer des trous de fixation. Ne dépassez pas un diamètre de 4 mm.

Lampe cintrée

Si vous cintrez la lampe, ne refaites pas 36 fois la manoeuvre. Une fois la lampe cintrée, immobilisez la.

Vous disposez des mêmes perçages de fixation que ci-dessus, mais vous pouvez aussi utiliser les deux rangées de trous en biais pour souder des entretoises en fil rigide.



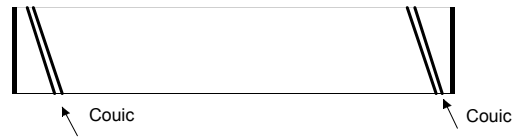
Fonctionnement

La lampe est prévue pour 12V, elle consomme alors un courant de 200 mA.

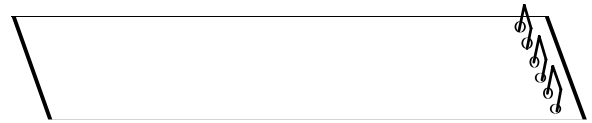
Lampe en bracelet

■ Découpez avec des ciseaux les deux bords là où il y a un double trait sérigraphié :

■ Préparez 3 "agrafes", faites avec des morceaux de



queues de composants, que vous pliez en U de largeur 2 unités, puis placez les à cheval sur la rangée de 6 pastilles de droite :



■ Puis cintrez le circuit, enfoncez les agrafes dans les pastilles correspondantes en vis à vis, pliez les, et soudez en faulant la panne du fer par dessous. Ça y est, votre bracelet est terminé .

