

Lampe droite-spirale



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 cintrer votre lampe, ou la spiraler, selon votre application.

ATTENTION : Nos lampes souples doivent être cintrées ou spiralées 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.

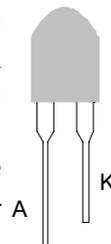
Liste des composants

- R1 à R5 = x ohms , CMS, boîtier 1206, la valeur est fonction de la couleur choisie à la commande.
- L1 à L15 = 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 15 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 5 résistances CMS. 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. Pour faire du beau travail, Il n'y a pas de honte à utiliser une loupe ...



Raccordement, installation

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

Pour la fixation, deux trous sont prévus pour de la visserie de diam. 3mm.

Il y a 3 cas selon la forme que vous voulez donner :

Lampe à plat

Pas de commentaire spécial. Si la lampe est utilisée sur un véhicule, ou si des vibrations sont à craindre, ajoutez au milieu une noisette de colle ou de mastic pour rigidifier le tout.

Lampe cintrée

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

Vous pouvez raisonnablement cintrer jusqu'à un angle de 120°, ce qui permet une couverture angulaire d'environ 140°.

Lampe spiralée

Par torsion des extrêmités, vous pouvez aussi obtenir une disposition des leds en spirale. Ne dépassez pas 100° de torsion, ce qui permet une couverture angulaire d'environ 120°.

Fonctionnement

La lampe est prévue pour 12V, elle consomme alors un courant de 100 mA.

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.