

Lampe souple



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.

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=R2=R3 =R4=R5 = x ohms , CMS, boîtier 1206, la valeur est fonction de la couleur des leds commandée.
- 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

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.

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 ...

Raccordement, installation

Le 12V arrivera aux pastilles **selon les repères sur le schéma d'implantation**

Deux zones cuivrées aux extrémités permettent de souder des entretoises ou des fils rigides, ou peuvent être percées pour une fixation par vis. Là, c'est vous qui voyez selon votre application.

Si vous cintrez la lampe, ne dépassez pas une courbure totale de 90°

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.

