

Notice produit

Kit scarabée avec yeux LED kit de soudure pour débutants (rouge)



Bannière kit scarabée

Kit scarabée avec yeux LED

Ce kit de soudure contient tous les composants dont Vous avez besoin pour donner à votre scarabée un look unique et frappant. Les deux LED rouges serviront d'yeux au scarabée et s'allumeront dans l'obscurité. La photorésistance est utilisée comme capteur de lumière pour détecter l'obscurité et allumer les LED.

La soudure du kit est simple et ne nécessite pas de compétences particulières. Une fois la soudure terminée et les piles insérées, la photorésistance allume automatiquement les LED lorsqu'il fait sombre et les éteint lorsqu'il fait jour. Le résultat est un scarabée unique et frappant qui brille dans l'obscurité.

Le kit comprend une résistance de 47k Ohm qui régule le flux de courant, un transistor 2N3904 qui fonctionne comme un interrupteur, deux résistances de 220 Ohm qui protègent les LED, et un support de pile bouton de 20 mm qui accueille les piles (piles non fournies).

Conseils :

- Insérez la pile avec le pôle positif vers le haut
- Dans l'obscurité, les yeux LED doivent s'allumer. Vous pouvez également couvrir le capteur avec un doigt pour le tester.
- Ne paniquez pas si les yeux ne s'allument pas ! Vérifiez vos connexions de soudure pour vous assurer que vos composants ont une bonne connexion avec la carte - l'étain doit couler dans la carte et ne pas former de billes autour des broches des composants. Vérifiez également que le transistor et les LED sont correctement orientés !

Détails

- 1 x PCB
- 2 x LED rouges
- 1 x Résistance 47k Ohm
- 1 x Photorésistance

- 1 x Support de pile bouton 20 mm
- 1 x Transistor 2N3904
- 2 x Résistances 220 Ohm

Contenu de la livraison

- 1x kit : scarabée avec yeux LED
- Notice disponible en téléchargement ou sur YouTube

Caractéristiques

Type de montage	THT
Type de produit	Kit électronique
Niveau de difficulté	Facile
Tension	DC 3 V
Alimentation	Batterie CR2032
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251755801091