# Notice produit
# Kit étoile de Noël éclairée




## Kit de soudure étoile de Noël LED avec 4 modes d'éclairage et USB-C

Avec ce kit de soudure étoile de Noël LED, une carte en forme d'étoile et des composants électroniques se transforment en une décoration de Noël lumineuse. Ce projet DIY combine des exercices pratiques de soudure avec un résultat utilisable par la suite et convient particulièrement aux débutants ainsi qu'aux makers et amateurs d'électronique grâce à son niveau de difficulté léger.

La carte à cinq branches est ornée de motifs de Noël comme des sapins, le Père Noël et des rennes. Des LED multicolores éclairent les zones translucides de la carte et mettent en valeur les motifs une fois l'assemblage terminé. Avec ses dimensions compactes de 9 × 9 × 2,9 cm, l'étoile finie peut par exemple servir de décoration de Noël sur un bureau, une étagère ou un rebord de fenêtre.

Un bouton permet de sélectionner quatre modes d'éclairage différents. Selon le mode choisi, divers effets lumineux sont créés, du fondu au clignotement. L'alimentation de l'étoile de Noël assemblée se fait via USB-C.

### Projet de soudure accessible avec des composants THT

Ce kit utilise le montage THT (Through-Hole Technology). Les connexions des composants correspondants sont insérées dans les trous prévus de la carte et soudées sur la face arrière. Cette méthode de construction est idéale pour apprendre et pratiquer les techniques de base de la soudure, ce qui fait de l'étoile de Noël un projet pratique d'apprentissage STEM en électronique pour la période de l'Avent.

### Décoration de Noël à souder soi-même

- Projet DIY de soudure pratique pour Noël
- Quatre modes d'éclairage commutables pour des effets lumineux variés

- Projet d'apprentissage STEM pour s'exercer au montage THT et à la soudure
- Décoration LED compacte pour bureau, étagère ou rebord de fenêtre
- Idéal aussi comme cadeau fait maison pour les fans d'électronique et de DIY

**Attention : Veuillez noter que des connaissances de base en soudure et en électronique sont nécessaires pour assembler ce kit avec succès.**
**Il s'agit d'un kit électronique à assembler. Tous les composants nécessaires pour la carte sont inclus.**

### Détails

- Type de produit : Kit de soudure étoile de Noël LED
- Forme : Étoile à cinq branches
- Éclairage : LED multicolores
- Modes d'éclairage : 4
- Commande : Bouton pour changer les modes d'éclairage
- Motifs de la carte : Sapins, Père Noël et rennes
- Particularité : Zones translucides de la carte pour éclairer les motifs
- Alimentation : USB-C
- Montage : THT / Through-Hole Technology
- Niveau de difficulté : Facile
- Dimensions : 9 × 9 × 2,9 cm
- Domaines d'application : Exercices de soudure, projet d'apprentissage STEM en électronique et décoration de Noël
- Montage requis : Oui
- Outils nécessaires : Outil de soudure et étain

### Contenu de la livraison

- 1x Kit de soudure étoile de Noël LED
- 1x Notice Anglais

### Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Type de produit | Kit électronique |
| Niveau de difficulté | Facile |
| Tension | DC 5V |
| Type de montage | Montage traversante (THT) |
| Alimentation | USB-C |

### EAN

4251755824502