

Notice produit

Kit lampe PCB double face avec fonction de variateur « Astronaute & Montagnes »



La **lampe PCB double face avec fonction de variateur** est un kit électronique innovant qui allie technologie et art de manière unique.

Inspiré par un **design de cadre photo**, la carte présente d'un côté un motif avec des *montagnes ensoleillées* et de l'autre un *astronaute sur la Lune*.

Selon la luminosité, l'apparence change subtilement – de lignes nettes à un jeu de lumière doux et « respirant ».

La lumière est créée par l'élimination ciblée des couches de cuivre et du film à souder, permettant aux LED d'éclairer le motif de la carte.

Grâce à la **commande tactile**, la lampe est facile à utiliser :

- **Appui court** : Allumer / Éteindre
- **Appui long** : Variateur progressif de la luminosité

Le kit combine **une puce de contrôle d'éclairage CMS (JL7010S)** avec principalement **des composants THT**, ce qui en fait un outil idéal pour apprendre et pratiquer les techniques de soudure.

Un **guide illustré détaillé** accompagne pas à pas le montage – idéal pour les élèves, les étudiants, les makers et les passionnés de technologie.

Cette lampe à carte n'est pas seulement un projet d'apprentissage passionnant, mais aussi un **élément déco moderne** pour un bureau, une étagère ou une table de chevet.

Attention : Ce produit est un kit électronique à monter vous-même. Des connaissances en soudure sont nécessaires ! Le kit contient tous les composants de carte nécessaires.

Détails

- Type de produit : Kit électronique à souder (lampe LED)
- Design : Carte PCB double face avec deux motifs
- Face avant : « Sunlit Mountains »
- Face arrière : « Astronaut on the Moon »
- Éclairage : Rétroéclairage LED

- Contrôle : Capteur tactile avec fonction de variateur
- Appui court : Allumage/Extinction
- Appui long : Réglage de la luminosité
- Puce : Puce de contrôle d'éclairage CMS JL7010S
- Composants : Combinaison de composants CMS et THT
- Alimentation : 5 V USB (câble USB inclus)
- Niveau de difficulté : Moyen (connaissances de base en soudure recommandées)
- **Dimensions** : env. **10 × 10 × 2,6 cm**
- Matériaux : Carte de circuit imprimé (PCB), composants électroniques
- Public cible recommandé : Élèves, étudiants, makers, passionnés de technologie

Contenu de la livraison

- 1x Kit
- 1x Câble USB
- 1x Notice (anglais, illustrée)

Caractéristiques

Tension	DC 5 V
Type de produit	Kit électronique
Alimentation	USB
Niveau de difficulté	Difficile
Type de montage	Montage traversante (THT)
Type de montage	Montage en surface (CMS)

EAN

4251755816811