

# Carte Light Up SKU-1312

Code : 35902

Bare Conductive

---

La carte Light Up de Bare Conductive est une lampe à 6 diodes et à 6 électrodes basée sur un capteur MPR121 similaire à la Touch Board.

27,42 €<sub>HT</sub>

**32,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

La carte Light Up de Bare Conductive est une lampe à 6 leds blanches et à 6 électrodes tactiles basée sur un capteur MPR121 similaire à la [Touch Board](#). Ce module est livré pré-programmé de façon à vous permettre d'interagir immédiatement via les électrodes avec les 6 Leds (variateur, dés, bougie, etc...).

Cette carte est notamment adaptée pour une utilisation avec de la peinture conductrice (non incluse) mais fonctionne aussi avec des cordons crocodiles ou tout élément conducteur. Elle s'alimente via son connecteur micro-USB avec une alimentation USB. [Alimentation](#) et [cordon USB](#) non inclus.

La carte Light Up dispose d'un système de fixation sur surface cartonnée avec une découpe simple à réaliser. Bare Conductive met à disposition un patron de découpe à imprimer à [cette adresse](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 4,4 à 5,25 Vcc via le connecteur micro-USB (cordon non inclus)
- Consommation: 200 mA
- Microcontrôleur: ATmega88 à 8 MHz
- Microcontrôleur tactile: MPR121
- Mémoire Flash: 8 kB
- Mémoire SRAM: 1 kB
- Mémoire EEPROM: 512 B
- Nombre de Leds: 6
- Nombres d'électrodes: 6

Référence Bare Conductive: [Light Up Board](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Guide de création de support](#)