

Montajul benzii cu leduri «Lumineco» Înainte de conectarea benzii cu leduri citiți instrucțiunile!

Pentru a monta banda cu leduri, urmați instrucțiunile:

1. Mai întâi, determinați locul unde veți instala banda. Astfel veți putea calcula lungimea benzii cu leduri. Totodată, este necesar să țineți cont de faptul că banda poate fi tăiată doar la intervale de 5 sau 10 cm, în funcție de tipul acesteia (vezi marcajele). Tăierea benzii se face strict după marcaje. Numărul de segmente rezultate este indicat pe ambalaj.
2. Alegeți blocul de alimentare potrivit lungimii, intensității specifice a luminii și tensiunii de lucru (vezi pe ambalaj). Utilizați surse de alimentare numai de puterea corespunzătoare. Dacă doriți să utilizați bandă RGB, veți avea nevoie de un controller. După selectarea și procurarea celor necesare, puteți începe montajul benzii cu leduri.
3. Mai întâi de toate, este necesar să alegeți și să pregătiți suprafața, pe care se va monta banda. Suprafața trebuie să fie continuă, fără întreruperi, în caz contrar e posibilă deteriorarea circuitului imprimat al benzii. Suprafața se curăță de impurități și pete de grăsime (se degresează cu alcool, dacă sunt prezente). Dacă se montează pe suprafețe metalice sau electroconductoare, banda urmează a fi izolată pentru a evita contactul cu suprafața.
4. Benzile cu leduri sunt tratate pe verso cu adeziv. Astfel se montează mai ușor. Se îndepărtează filmul protector de pe stratul adeziv și, prin apăsare ușoară, banda se fixează pe suprafață.
5. Atenție! Evitați curbarea bruscă a benzii. Raza curburii trebuie să fie nu mai puțin de 20 mm. Nu admiteți deteriorarea liniilor conductoare.
6. Dacă este necesară decuplarea benzii, se va tăia cu foarfecele între punctele de lipire. Ele sunt marcate corespunzător. Pentru a uni două segmente de bandă, acestea se vor lipi în punctele marcate, cu ciocanul de lipit, la o temperatură de cel mult 260°C. Durata lipirii nu va depăși 10 secunde.
7. Atenție! Lungimea unui segment de bandă nu trebuie să depășească 5 m, sau, este necesar să se asigure conectarea paralelă a segmentelor lungi de bandă. La o conectare succesivă, se înregistrează o sarcină înaltă asupra liniilor benzii, care poate provoca arderea lor.
8. La etapa finală banda se conectează la blocul de alimentare și controller. În acest caz e necesar să se manipuleze cu precauție și multă atenție. Aveți grijă să nu confundați polaritatea tensiunii, în caz contrar, echipamentul va ieși din funcțiune, iar banda se va deteriora.
9. Conectarea benzii la controller se face prin fire trase de la bandă. Fiecare fir are marcajul său pe linia electroconductoare, R,G,B și V+, fiind conectat potrivit polarității la cele 4 intrări ale controllerului R,G,B,V+. Fiecare 5 m de bandă se racordează prin prelungirea firelor de controller spre segmentul următor al benzii cu secțiunea recomandată de cel puțin 1,5 mm², în caz contrar se va produce o pierdere de putere a curentului și scăderea luminozității ledurilor.
10. Nuanța temperaturii de culoare a benzii poate varia cu 10%, în funcție de lot. Evitați utilizarea benzilor în aceeași cameră a diferitelor loturi. Numărul lotului e specificat pe ambalaj.

Montajul corect asigură funcționarea durabilă și fără dificultăți a benzii cu leduri, de aceea este necesar să citiți cu atenție recomandările înainte de a o instala.

Domeniul de aplicare a benzii cu leduri

Banda cu leduri este utilizată pe larg în iluminatul decorativ al interiorului: nișelor, tavanelor extensibile, galeriilor, rafturilor, elementelor arhitecturale, mobilierului. În plus, în iluminatul auxiliar al literelor, simbolurilor publicitare, oricăror suprafețe transparente și mate.

Coraportul ideal dintre preț și calitatea benzii cu leduri, simplitatea și siguranța în utilizare vă permite să realizați orice idei și fantezii în design-ul de iluminat.