

Bezpečnosť a varovanie

- Pred akýmkoľvek strihaním, inštaláciou, údržbou alebo pripojením sa uistite, že je vypnuté napájanie;
- Napätie napájania sa musí zhodovať s napätím neonflexu;
- Nepripájajte svetidlo priamo k napätiu striedavého prúdu, inak môže dôjsť k spáleniu dosky s obvody a vzniku požiaru;
- Neonflex neinštalujte Neonflex a nepoužívajte pod vodou, neonflex je určený iba pre použitie v prostredí s krytím IP66;



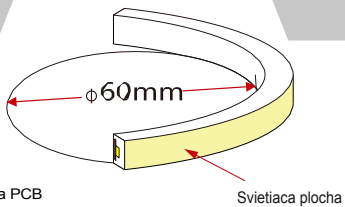
Upozornenie!

Nepripájajte priamo k vysokonapäťovému zdroju napájania!
Dôkladne si prečítajte všetky varovania a inštalčné pokyny.

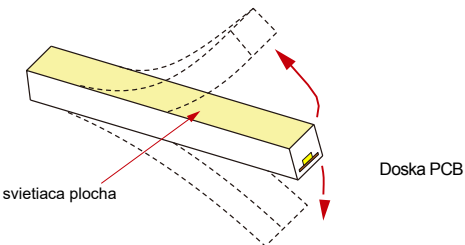
1. Neónový nápis s ohýbacím vodičkom

Obrázok 1: Minimálny priemer ohybu nesmie byť menší ako 60 mm a ohyb je povolený iba v smere dosky PCB.

Obrázok 2: Minimálny priemer ohybu nesmie byť menší ako 60 mm a ohýbať sa smie iba v smere dosky PCB.



Obrázok 1 ✓



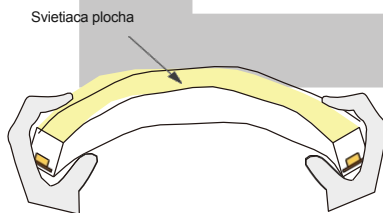
Obrázok 1 ✓

- Sériá SMD: Skladovacia teplota: - 40° – 70°C. Prevádzková teplota: - 20° – 45°C.
- Sériá CSP: Skladovacia teplota: -40° až 85°C. Prevádzková teplota: -20° až 85°C.

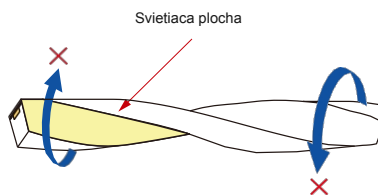
- Nesprávnym nastrihaním sa neonflex poškodí
- Akékoľvek rezanie, ohýbanie a inštalácia sa musia vykonávať v súlade s návodom na obsluhu neonflexu;

Obrázok 3: Neohýbajte pozdĺž okraja dosky s plošnými spojmi, inak dôjde k poškodeniu elektronických komponentov;

Obrázok 4: Zakázané je otočenie o 360 stupňov (uhol otočenia by mal byť nižší ako 45 stupňov), neotáčajte, keď svieti neonflex;



Obrázok 3 ✗



Obrázok 4 ✗

Doska s plošnými spojmi

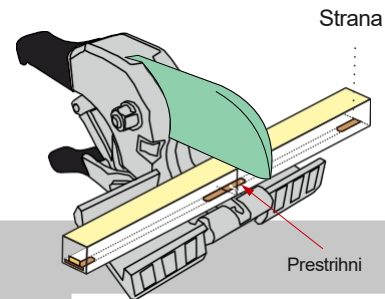
Doska PCB

2. Návod na rezanie

2. Návod na rezanie

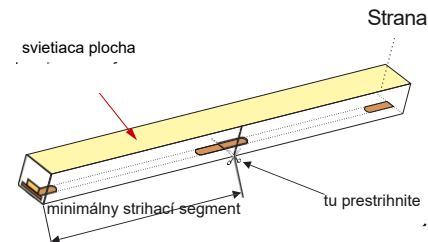
Pred rezaním skontrolujte označujúcu čiaru na zadnej strane neonflexu, každú časť je možné odrezať; Pri strihaní umiestnite neonflexu vodorovne, s „prednou stranou neonflexu“ smerom nahor, a vyrovnajte čepel s označenou čiarou. Používajte iba výrobcom odporúčané kliešte na strihanie (obrázok 1) a pri strihaní neonflexu postupujte podľa nižšie uvedených pokynov. Akýkoľvek nesprávny rez poškodí obvod a vnútorné elektronické komponenty, ako je znázornené na obrázkoch 2/3/4.

Nožnice

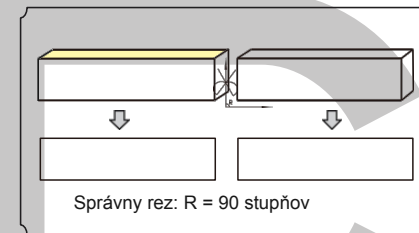


Obrázok 1 ✓

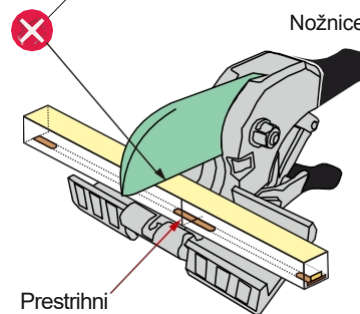
Poznámka: Používajte iba rezacie kliešte odporúčané výrobcom a zachovajte 90-stupňový vertikálny uhol rezu



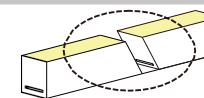
Poznámka: Spodná časť svetidla má priehľadnú polohu, čierna značka označuje polohu rezu



Rezná línia nie je vyrovnaná



Obrázok 2 ✗



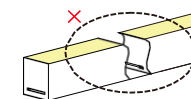
Obrázok 3 ✗



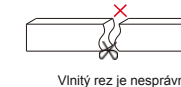
R>90 stupňov nesprávne



R<90 stupňov nesprávne



Obrázok 4 ✗

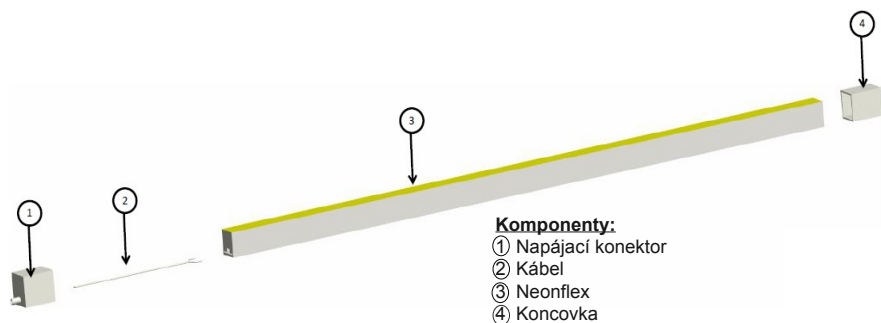


Vinutý rez je nesprávny

Poznámka: Nezezavajte viac ako 90 stupňov ani menej ako 90 stupňov a nezezavajte vinovku, inak dôjde k poškodeniu vnútorného obvodu.

3. Montáž konektorov na začiatku a konci

Montážnu jednotku nenamáčajte a nemontujte ju mokrými rukami; Opakovaná montáž alebo opätovné použitie komponentov môže viesť k poruche vodotesnosti; Ak je zadný spoj namontovaný pred odoslaním, tieto kroky ignorujte:



Schéma

Inštalácia konektorov na začiatku a konci

Prvý krok : Pripojte vodič k spájkovacej podložke pásu



Poznámka: Pri spájkovaní dbajte na rozlíšenie medzi kladnou a zápornou elektródou, ploška je označená, aby sa zabránilo skratu a spáleniu pásu svietidiel. Po spájkovaní za drôt netiahnite, aby sa ploška neodlepila.

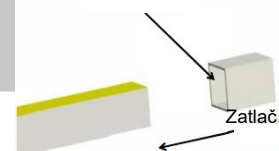
Druhý krok: Zasuňte zátku do zásuvky, zátku bude hotová po nanosení lepidla na zásuvku podľa smeru inštalácie vodiča



Poznámka: Po nanosení lepidla na konektor utrite zvyšky lepidla z povrchu pásu, aby povrch neonflexu zostal čistý.

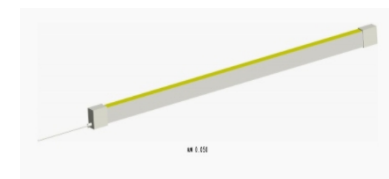
Tretí krok: Zasuňte do zásuvky, zásuvka bude hotová po nanosení lepidla podľa smeru inštalácie vodiča

Naneste lepidlo



Uistite sa, že lepidlo vyplní medzeru medzi neonflexom a koncovkou

Poznámka: Po montáži skontrolujte a otestujte všetky komponenty, skontrolujte ich funkčnosť a vykonajte testovanie vodotesnosti (IP66). Neonflex nepoužívajte ani neinštalujte pod vodou.

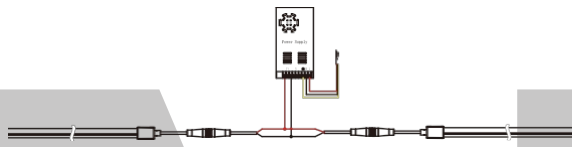
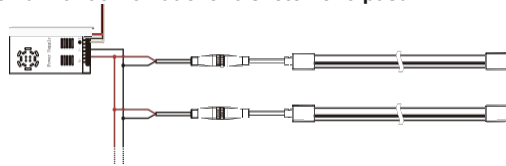


Inštalácia dokončená

4. Všeobecná schéma zapojenia

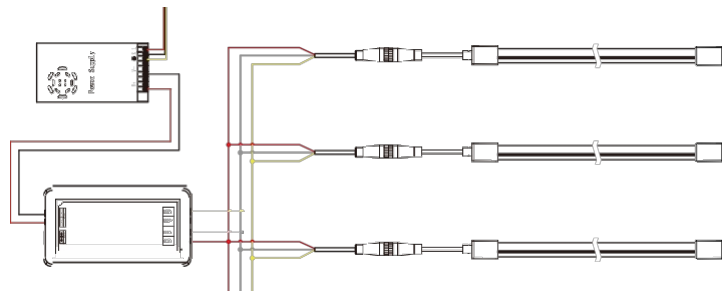
- LED neónový svetelný pás sa musí používať s napájacím zdrojom s konštantným jednosmerným napätím;
- Vždy dbajte na správnu polaritu a symboly polaritu na každej súčasti by sa mali zhodovať;
- Vyhňte sa poklesu napätia, nepoužívajte dlhý kábel medzi napájacím zdrojom a neonflexom;
- Uistite sa, že výber napájacieho zdroja má 20 % rezervu a prúd v napájacom vedení nie je vyšší ako 80 % jeho kapacity;

4.1 Schéma zapojenia monochromatického svetelného pásu



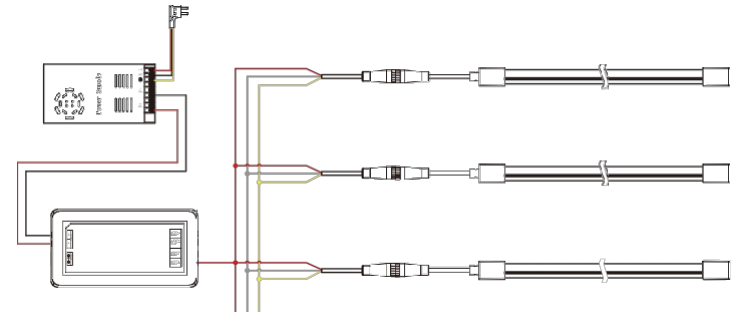
Maximálnu dĺžku pripojenia nájdete v špecifikácii

4.2 Schéma zapojenia dvojfarebného svetelného pásu



Maximálnu dĺžku pripojenia nájdete v špecifikácii

4.3 Schéma zapojenia svetelného pásu



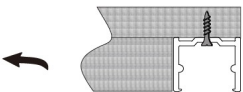
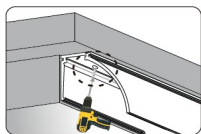
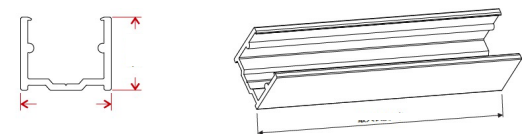
Maximálnu dĺžku pripojenia nájdete v špecifikácii

5. Inštalácia profilov

Pred inštaláciou profilov si pripravte všetko príslušenstvo a náradie (neónový pás, hliníkový profil, skrutky, skrutkovače, vrtačky).

Hliníkový profil a spona ako príslušenstvo, pri inštalácii hliníkových profilov je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny;

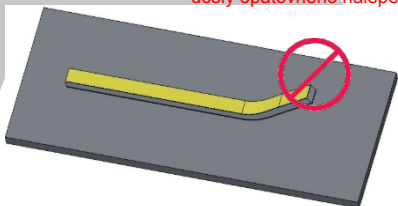
Metóda 1: inštalácia profilu a spony



Poznámka: Neinštalujte skrutku pod uhlom väčším ako 90 stupňov alebo menším ako 90 stupňov, zaskrutkujte ju na miesto a uistite sa, že hlava skrutky je v jednej rovine s hliníkovým profilom spodnej časti

Metóda 2: Inštalácia pomocou 3M pásky

Je prísne zakázané odstraňovať 3M pásky na účely opätovného nalepenia



Správne použitie obojstrannej pásky 3M:

1. Pred použitím očistite povrch, na ktorý sa lepidlo nanáša, a udržujte ho suchý bez prachu, olejových škvŕn a vlhkosti.
2. Po odtrhnutí ochranného papiera z 3M pásky sa ho nedotýkajte.
3. Pri nalepovaní vyvíjajte určitý tlak, aby ste vytlačili vzduchové bubliny a zlepšili pevnosť lepenia.

Poznámka

1. Po ručnom otestovaní fóliu neroztrhávajte, inak by to mohlo ovplyvniť účinnosť lepidla 3M;
2. Je prísne zakázané opätovne nalepiť svetelný pás po jeho nalepení, inak dôjde k poškodeniu svetelného pásu a ovplyvní sa účinok 3M;
3. Najlepšia viskozita sa dosiahne, keď je svetelný pás umiestnený v statickej polohe po dobu 24 hodín;
4. Nevhodné pre miesta s nečistotami, ako je prach, olejové škvŕny, škvŕny na povrchu, stôl z liči, gumový povrch;

6. Návod na inštaláciu

Uistite sa, že koncový konektor (horný) a koncovka sú inštalované mimo profilu; Nechajte medzeru 10 – 20 mm medzi koncom hliníkového profilu a koncom konektora a nedovoľte, aby bola menšia ako 10 mm; Neohýbajte ani netiahnite kábel konektora, aby ste zabránili mechanickému tlaku;

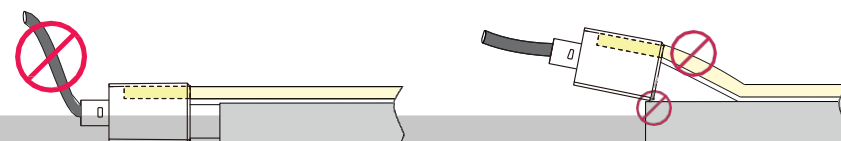
Vstup konštantného napätia DC

Vstup konštantného napätia DC



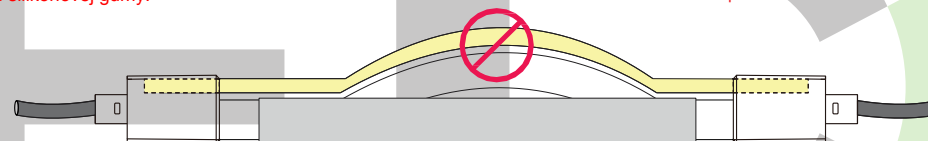
Nechajte medzeru 10–20 mm

Nechajte medzeru 10–20 mm



Poznámka: Neohýbajte ani netiahnite za pripojovací kábel. Pred demontážou pásu svetidla uvoľnite sponu, aby nedošlo k natrhnutiu silikónovej gúmy.

Poznámka: Neohýbajte svetidlo do ostrého uhla. Konektor musí byť mimo hliníkového profilu



Poznámka: Aby sa zabránilo deformácii stredu, jednoducho namontujte svetidlo z jedného konca na druhý

7. Odstraňovanie porúch a vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Ak celé zariadenie nefunguje:

- Skontrolujte, či je napájanie zapojené, či je konektor zasunutý do zadnej časti dosky s plošnými spojmi a či je správne zmontované;
- Skontrolujte polaritu všetkých svetiel a ovládačov od napájania po pripojenie neónového pásu a všetky káblové pripojenia;
- Uistite sa, že vstupné a výstupné napätie sú rovnaké ako napätie pásu, skontrolujte, či je predný konektor zasunutý do zadnej časti dosky s plošnými spojmi a či je správne namontovaný;

Ak prvý odsek nefunguje:

- Uistite sa, že je neonflex správne narezaný. Ak došlo k chybe pri rezaní, odstráňte prvú časť a narežte ju správne;
- Skontrolujte, či nie je poškodená prvá LED dióda v dôsledku nesprávnej inštalácie konektora. Ak je poškodená, odrežte prvú časť a správne namontujte konektor;

Ak neónový nápis bliká:

Skontrolujte, či sú konektory správne nainštalované a majú dobrý kontakt s doskou plošných spojov, a skontrolujte všetky pripojené ovládače: Skontrolujte napájanie, aby ste sa uistili, že podporuje správnu dĺžku, ktorú používate. Zvoľte vhodný výkon alebo nainštalujte dodatočné napájanie na podporu vašej inštalácie;

Záručné podmienky:

- Ponúkame štandardnú 2-ročnú (24-mesačnú) obmedzenú záruku na všetky súčiastky. Táto obmedzená záruka sa vzťahuje na výrobné vady materiálov a spracovania a platí pre všetky operácie uvedené v tomto návode. Záruka sa nevzťahuje na súčiastky, ktoré sa považujú za náchylné na poruchu v dôsledku bežného opotrebenia; rýchlospojka je určená iba na dočasné použitie a nemožno ju používať ako náhradu za vstupný kábel pri dlhodobom používaní. Podrobnosti nájdete v špecifikácii rýchlospojky.

Nezodpovedáme za škody spôsobené nesprávnym používaním, zneužitím, ohybom presahujúcim odporúčaný polomer ohybu, perforáciou, rezaním, skraccovaním alebo spájaním mimo špecifikovanej reznej značky, nedodržaním správneho čistenia, nesprávnou inštaláciou (vrátane použitia prepäťových ochran) alebo akýmkoľvek opravami vykonanými necertifikovanými odborníkmi na LED osvetlenie;