

CZ - Práce s LED páskem - LED pásy, RGB LED

Naše LED pásy jsou osazeny SMD diodami o rozměrech 3,5mm x 2,8mm nebo 5mm x 5 mm buď v provedení 300, 240, 120, 60 nebo 30 LED na metr pásků, rozdíl je vždy v příkonu W a svítivosti LM.

Pásek je možné stříhat po úsecích zvaných modul. Délka modulu je nejčastěji 5 cm či 10 cm. Místa, kde je možné LED pásek stříhat jsou označena čarou a póly + a – a u některých typu jsou dokonce vyobrazeny v těchto místech nůžky.

Při manipulaci s LED pásy dbáme na ochranu před elektrostatickým výbojem! Čipy LED diod jsou náchylné na poškození statickou elektřinou. Na výrobku nesmějí být taktéž prováděny žádné změny v zapojení vyjma zkracování!

Před samotnou instalací či zkracováním je nutné LED pásek zkontrolovat a vyzkoušet! LED pásek připojený na napájecí zdroj s opačnou polaritou nebude svítit a může dojít k jeho poškození, které se může projevit sníženou svítivostí či zkrácenou životností. Nesprávným polováním propadá záruka. LED pásek nesmí být připojen na zdroj střídavého napětí, neboť může dojít k jeho poškození, které se může projevit sníženou svítivostí či zkrácenou životností. Připojením LED pásku na zdroj střídavého napětí záruka propadá.

Uchycení LED pásku:

LED pásy, jsou zalité v silikonu či nezalité a ze zadní strany opatřeny samolepící plochou pomocí které je snadno nalepíte na odmaštěný rovný povrch. Tam kde to aplikace neumožňuje, například omítlá zeď, je možné použít ALU profil pro LED pásek, do toho se LED pásek vlepí a překryje krycím polykarbonátem, ten světlo ještě lépe rozptýlí.

U LED pásků s čipy SMD 5050 – 5x5mm je nutnost použití ALU profilu pro chlazení led pásku jako ochrana před poškozením a zkracováním životnosti LED pásku.

Také je vhodný pro lepší chlazení LED pásku, například pokud je zafrézován do nábytku.

Na víc ALU profil zastíní LED diody z bočního pohledu, které můžou být agresivní svou září pro lidské oko.

Krácení LED pásku:

LED pásy se stříhají po jednotkách v místě k tomu určeném, stříh se vede po černé lince, mezi kontakty.

Napájení LED pásků: LED pásy jsou pro 24V, 12V nebo 230V/24V napájení, vždy je potřeba použít odpovídající ZDROJ (trafo) dle specifikací rozsvěcované délky LED pásku.

Z jednoho místa napájení lze napojit maximálně 5m LED pásku 12V a 24V v celku za sebou, pokud to bude více jak 5m, bude po 5m slábnout barva a svítivost LED pásku.

SK – Práca s LED pásikom - LED pásy, RGB LED

Naše LED pásy sú osadené SMD diódami o rozmeroch 3,5mm x 2,8mm alebo 5mm x 5 mm, buď v prevedení 300, 240, 120, 60, alebo 30 LED na meter pásu, rozdiel je vždy v príkone W a svietivosti LM.

Pásik je možné strihať po úsekoch zvaných modul. Dĺžka modulu je najčastejšie 5 cm či 10 cm. Miesta, kde je možné LED pásik strihať sú označené čiarou a póly + a –a, u niektorých typov sú dokonca vyobrazené v týchto miestach nožnice.

Pri manipulácii s LED pásikmi dbáme na ochranu pred elektrostatickým výbojom! Čipy LED diód sú náchylné na poškodenie statickou elektrinou. Na výrobku nesmú byť taktiež vykonávané žiadne zmeny v zapojení, vyjmúc skracovania!

Pred samotnou inštaláciou, či skracovaním je nutné LED pásik skontrolovať a vyskúšať! LED pásik pripojený na napájací zdroj, s opačnou polaritou nebude svietiť a môže dôjsť k jeho poškodeniu, ktoré sa môže prejaviť zníženou svietivosťou

či skrátenou životnosťou. Nesprávnym pólovaním prepadá záruka. LED pásik nesmie byť pripojený na zdroj striedavého napätia alebo môže dôjsť k jeho poškodeniu, ktoré sa môže prejaviť zníženou svietivosťou, či skrátenou životnosťou.

Pripojením LED pásu na zdroje striedavého napätia záruka prepadá.

Uchytenie LED pásu:

LED pásy, sú zaliate v silikóne, či nezaliate, a zo zadnej strany opatrené samolepiacou plochou pomocou ktorej ľahko ho nalepíte na odmastený rovný povrch. Tam kde to aplikácia neumožňuje, napríklad omietnutá stena, je možné použiť ALU profil pre LED pásik, do toho sa LED pásik vlepí a prekryje krycím polykarbonátom, ten svetlo ešte lepšie rozptýli.

U LED pásikov s čipmi SMD 5050 – 5x5mm je nutnosť použitia ALU profilu pre chladenie LED pásu ako ochrana pred poškodením a skracovaním životnosti LED pásiku.

Tiež je vhodný pre lepšie chladenie LED pásu, napríklad pokiaľ je zafrézovaný do nábytku.

Naviac ALU profil zatieni LED diódy z bočného pohľadu, ktoré môžu byť agresívne svoju žiarou pre ľudské oko.

Krátenie LED pásu:

LED pásy sa strihajú po jednotkách v miestach k tomu určeným, strih sa vedie po čiernej linke, medzi kontaktmi.

Napájanie LED pásikov: LED pásiky sú pre 24V, 12V alebo 230V/24V napájanie, vždy je potreba použiť odpovedajúci ZDROJ (trafo) podľa špecifikácií rozsvetovanej dĺžky LED pásu.

Z jedného miesta napájania je možné napojiť maximálne 5m LED pásikov 12V a 24V v celku za sebou, pokiaľ to bude viac ako 5m, bude po 5m slabnúť farba a svietivosť LED pásu.

PL - Praca z taśmą LED

Taśmy LED, RGB LED

Nasze taśmy LED są wyposażone w diody SMD o wymiarach 3,5 mm x 2,8 mm lub 5 mm x 5 mm w 300, 240, 120, 60 lub 30 diod LED na metr taśmy, różnica zawsze dotyczy zużycia energii W i jasności LM.

Taśma może być pocięta na sekcje zwane modułami. Długość modułu wynosi najczęściej 5 cm lub 10 cm. Miejsca, w których można ciąć paski LED, są oznaczone linią oraz biegunami + i -, a dla niektórych typów nożyczki są nawet pokazane w tych miejscach.

Podczas obchodzenia się z taśmami LED zwracamy uwagę na ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi! Chipy LED są podatne na uszkodzenia elektrostatyczne. Nie można również wprowadzać żadnych zmian w połączeniu z produktem, z wyjątkiem skrócenia!

Przed faktyczną instalacją lub skróceniem należy sprawdzić i przetestować pasek LED! Pasek LED podłączony do zasilacza o przeciwnej biegunowości nie zaświeci się i może zostać uszkodzony, co może spowodować zmniejszenie jasności lub skrócony okres użytkowania. Nieprawidłowe zmniejszenie o połowę spowoduje utratę gwarancji. Taśmy LED nie wolno podłączać do źródła prądu przemiennego, ponieważ może zostać uszkodzony, co może skutkować zmniejszeniem jasności lub skróceniem żywotności. Podłączenie paska LED do źródeł prądu przemiennego spowoduje utratę gwarancji.

Mocowanie paska LED:

Taśmy LED są obudowane silikonem lub nie są zamknięte i mają samoprzylepną powierzchnię z tyłu, którą można łatwo przykleić na odtłuszczonej płaskiej powierzchni. Tam, gdzie aplikacja na to nie pozwala, na przykład otynkowana ściana, do paska LED można zastosować profil ALU, w którym pasek LED jest przyklejony i przykryty pokrywającym poliwęglanem, światło jest jeszcze lepiej rozproszone.

W przypadku taśm LED z chipami SMD 5050 - 5x5 mm konieczne jest zastosowanie profilu ALU do chłodzenia paska LED jako ochrony przed uszkodzeniem i skrócenia żywotności paska LED. Nadaje się również do lepszego chłodzenia paska LED, na przykład, jeśli jest on frezowany w meblach. Im bardziej profil ALU przyćmiewa diody LED z boku, które mogą być agresywne z ich blaskiem dla ludzkiego oka.

Skrócenie paska LED:

Taśmy LED są cięte w jednostkach w przeznaczonym do tego miejscu, cięcie odbywa się wzdłuż czarnej linii między stykami.

Zasilanie taśm LED: Taśmy LED są przeznaczone do zasilania 24 V, 12 V lub 230 V / 24 V, zawsze konieczne jest użycie odpowiedniego ŹRÓDŁA (transformatora) zgodnie ze specyfikacją długości świecącej taśmy LED.

Z jednego punktu zasilania z rzędu można podłączyć maksymalnie 5 pasków LED 12 V i 24 V, jeśli jest on dłuższy niż 5 m, kolor i jasność paska LED zmniejszą się po 5 m.

HU – Tevékenység a LED szalaggal, LED szalagok, RGB LED

LED szalagokat SMD diódákkal szereljük fel, amelyek mérete 3,5 mm x 2,8 mm vagy 5 mm x 5 mm, akár 300, 240, 120, 60 vagy 30 LED kivitelben egy mérőszalagon, a különbség mindig a W energiafogyasztásban és az LM fényességében mutatkozik.

A szalag moduloknak nevezett szakaszokba vágható. A modul hossza leggyakrabban 5 cm vagy 10 cm. Azokat a helyeket, ahol nyírni lehet a LED szalagot, vonallal jelöljük, + és – a pólusokkal, bizonyos típusokon ezeken a helyeken még ollókkal is jelölve van.

A LED szalagok kezelése során ügyelünk az elektrosztatikus kisülés elleni védelemre! A LED-chipek érzékenyek a statikus elektromosság károsodására. Továbbá, a terméken nem szabad semmiféle csatlakozási módosításokat végrehajtani, kivételével csak a rövidítése!

A tényleges telepítés, vagy rövidítés előtt ellenőrizze és tesztelje a LED szalagot! Az áramellátáshoz csatlakoztatott, ellentétes polaritású LED csík nem világít, és megrongálódik, ami csökkent fényerőt, vagy rövidebb élettartamot eredményezhet. A nem megfelelő polaritás érvényteleníti a garanciát. A LED szalagot nem szabad változó hálózati áramforráshoz csatlakoztatni, amely csökkentheti a fényerőt vagy rövidítheti az élettartamot. A LED szalag váltakozó áramú áramforrásokhoz történő csatlakoztatásával a jótállás érvényét veszti.

A LED szalag rögzítése:

A LED szalagok szilikonba vannak öntve, vagy nincsenek beöntve, hátoldaluk öntapadó felülettel vannak ellátva, amellyel könnyen tapadhatnak a zsírtalanított síkfelületre. Ha az alkalmazás ezt nem teszi lehetővé, például vakolt fal, akkor a LED-szalaghoz ALU-profil lehet használni, amelybe a LED szalagot ragasztjuk, és fedő polikarbonáttal borítják, ez a fényt még jobban szétszórja.

Az SMD 5050 chipekkel rendelkező - 5x5 mm-es LED szalagok esetén - az ALU-profil kell használni a LED-szalag hűtésére, hogy megvédjék a sérülésektől, és a LED szalag élettartalmának óvására.

Alkalmas a LED-szalag jobb hűtésére is, például amikor bútorra marják.

Ezenkívül az ALU profil oldalirányban takarja a LED diódákat, amelyeknek fénye agresszív hatással lehetne az emberi szemnek.

LED szalag rövidítés:

A LED szalagokat az erre a célra kijelölt helyeken nyírják egységekben, a vágást a fekete vonal mentén hajtják végre, az érintkezők között.

LED-szalagok áramellátása: A LED-szalagok 24V, 12V vagy 230V/24V tápegységhez készülnek, mindig szükség van a megfelelő FORRÁS (transzformátor) használatára, a LED szalag megvilágított hosszának specifikációi szerint.

Egy tápfeszültségről legfeljebb 5 m 12V és 24V LED szalagokat lehet egymás után csatlakoztatni, ha ez több, mint 5 m, a LED szalag színe és fényessége 5 m felül gyengül.

RO - Lucrul cu banda LED - benzile LED, RGB LED

Benzile noastre LED sunt prevăzute cu diode SMD, cu dimensiuni de 3,5mm x 2,8mm sau 5mm x 5 mm, în varianta cu 300, 240, 120, 60 sau 30 LED-uri la metru de bandă; diferența constă întotdeauna în putere W și intensitate LM.

Banda poate fi tăiată în diferite module. Lungimea modulului este de obicei de 5 sau 10 cm. Punctele unde banda LED poate fi tăiată sunt marcate cu o linie și cu poli + și -, la unele tipuri, în aceste puncte, apare și semnul foarfecii.

Manipulați benzile LED cu atenție pentru a preveni accidentarea prin electrocutare! Cipurile diodelor LED sunt sensibile la electricitatea statică. Se interzice orice fel de modificare a produsului, cu excepția scurtării prin tăiere!

Este necesar ca banda LED să fie verificată și testată înainte de instalarea propriu-zisă și de tăiere! Banda LED care este conectată la sursa de energie cu polaritate inversă se poate deteriora, fapt ce se manifestă prin reducerea intensității luminii sau prin scăderea duratei de viață. Inversarea polilor anulează garanția. Se interzice conectarea benzii LED la o sursă de curent alternativ; acest lucru poate duce la deteriorarea benzii, fapt ce se manifestă prin reducerea intensității luminii sau prin scurtarea duratei de viață. Conectarea benzii LED la o sursă de curent alternativ anulează garanția.

Fixarea benzii LED:

Benzile LED sunt turnate sau nu în silicon și pe partea din spate sunt prevăzute cu o suprafață adezivă, prin intermediul căreia banda poate fi lipită pe un suport drept degresat. Acolo unde acest mod de aplicare nu este posibil, cum ar fi pe tencuiala unui perete, se poate utiliza un profil din aluminiu pentru benzi LED; banda LED se lipește în acest profil, fiind acoperită cu un capac din policarbonat care împrăștie și mai bine lumina.

În cazul benzilor LED cu cipuri SMD 5050 – 5x5mm, utilizarea unui profil din aluminiu este necesară pentru a se asigura răcirea benzii LED și pentru a o proteja, ceea ce prelungește durata de viață.

De asemenea, utilizarea unui profil din aluminiu este recomandată și atunci când banda LED este montată încadrat în mobilă. În plus profilul din aluminiu maschează din lateral diodele LED, pentru ca acestea să nu deranjeze ochii atunci când luminează.

Scurtarea benzii LED:

Benzile led se taie în punctele speciale, marcate cu o linie neagră între contacte.

Alimentarea benzilor LED: Benzile LED sunt alimentate cu tensiune 24V, 12V 230V/24V. Este necesar ca întotdeauna să se utilizeze o sursă de alimentare corespunzătoare (transformator), conform specificațiilor pentru lungimea benzii aprinse. La un punct de alimentare pot fi conectați maxim 5m de bandă LED 12V și 24V, în lungime succesivă; în cazul în care lungimea este de peste 5m, intensitatea și culoarea luminii benzii LED se vor reduce după cei 5m.