

Rope Light LED – montážní pokyny

Světelný systém Rope Light LED je zalisovaný v odolném PVC s dostatečným (elektrickým) odporem. Uvnitř systému jsou vodiče, osvětlovací diody navzájem tvořící jednotlivé dělicí obvody. Systém osvětlení lze dělit jen v místech k tomu určených a patřičně označených symbolem (nůžek, přerušovanou čarou). Tento výrobek nenamáhejte ohyby ve studené stavu. Max. poloměr ohybu povolený výrobcem je 3cm. Pro dosažení pracovní teploty nechte světelný kabel svítit 10 minut v svinutém stavu.

Technické parametry:

• Průměr světelného kabelu	13mm
• Dělitelná min. délka	W,B,G 2m Y,R 3,3m
• Napájení	230V 50Hz
• Krytí	IP 44
• Max.délka balení	100m
• Výkon/1m	4,6W

Příslušenství:

5 barevných variant světelného kabelu W,B,G,Y,R, napájecí kabel, I spojka (napájecí), I spojka (spojovací), koncovka, smršťovací trubice, L konektor, T konektor, X konektor, montážní kanál, montážní příchytky, oboustranná lepicí páska.

Montážní pokyny:

1. Rozviňte příslušnou délku světelného kabelu. Připravte si smršťovací trubici (kratší cca 4cm), koncovku a lepidlo. Vnitřní stěny koncovky lehce potřete lepidlem a nasadte na světelný kabel, poté převlékněte smršťovací trubici přes koncovku tak aby trubice končila zároveň s koncovkou a horkovzdušnou pistolí ze vzdálenosti 15-20 cm trubici zahřejte okolo celé plochy koncovky. Nechte vychladnout.

2. Napájecí kabel: Napájecí kabel je opatřen klasickou vidlicí, vlisovaným usměrňovačem a konektorem pro připojení světelného kabelu. Dále k tomuto kabelu náleží spojka pro napojení kabelu která má z jedné strany dva ostré hroty a z druhé strany dva kontakty a smršťovací trubici v délce 8-10cm. Montáž napájecího kabelu proveďte takto:

Nasadte spojku na světelný kabel ostrými hroty tak že uchytlíte kontakty do kleští a vtačíte ostré hroty do vodičů světelného kabelu. Opatřete světelný kabel smršťovací trubici. Pamatujte na stejnosměrné napětí a správně kabel nasadte při otočení pólů sv kabelu se kabel nerozsvítí proto proveďte zkoušku svítivosti bez lepení. Dále lehce ohřejte konektor napájecího kabelu horkovzdušnou pistolí naneste lepidlo na vnitřní strany konektoru a kontakty spojky zasuňte do konektoru. Tento spoj převlečte smršťovací trubici a vyzkoušejte zda je světelný kabel v pořádku a svítí. Smršťovací trubici umístíme z na polovinu konektoru světelného kabelu. Po kontrole funkčnosti smršťovací trubici zahřejte horkovzdušnou pistolí po celém obvodu a nechte vychladnout.

3. Dělení kabelu: Světelný kabel lze stříhat jen v označených úsecích a jen za vypnutého stavu. Dělí se v případech výměny vadného kusu nebo přerušením propojovacím kabelem. Pro nahrazení vadného kabelu využijte spojky s ostrými hroty na obou stranách. Pro propojení, napojení dalších prvků využijte Propojovacích kabelů v nabídce příslušenství.

Značení místa pro stříh je vyobrazeno na kabelu v podobě nůžek, přerušované čáry, dvojitě přerušované čáry, dle výrobce po 2m u bílé, modré a zelené. V případě červené a žluté je to po 3,3m.

4. Pro instalaci světelného kabelu lze využít montážních příchytek nebo kanálu s UV filtrem.

5. Montáž kanálu: Montáž kanálu pro uložení světelného kabelu se provádí lepením na oboustrannou lepicí pásku. nebo přímo lepidly na konkrétní povrchy. Při montáži kanálů způsobem za sebou je nutné mezi kanály dodržet několika milimetrovou mezeru pro pnutí materiálu z důvodů teplotních rozdílů.

6. Světelný kabel doporučujeme instalovat odborníky s elektrotechnickým vzděláním.

7. V montážním kanálu lze montovat na hořlavý podklad.

V případě jakýchkoli problémů s instalací, provozem a poruchami nás neváhejte kontaktovat.

Atelier Maur s.r.o.

Libušínská 82,

Plzeň 326 00, t

el. 377 240 033.

GSM: 602 587 123

e-mail: technik@ateliermaur.cz

Kročák Michal, technik