

Návod pro montáž hliníkových profilů

Použití

Hliníkové profily (lišty) jsou určeny pro osazení ohebnými či pevnými LED pásky různých provedení a barev. V kombinaci s LED páskem tvoří moderní svítidlo malých rozměrů a elegantního designu vhodné jak pro dekorativní tak i výkonové osvětlení. Své uplatnění najdou při osvětlení nábytku, schodů, reklamních vitrín, barů, hotelů, pracovních stanovišť atd.

Profily rovněž zajišťují odvod odpadního tepla z LED pásku, tzn. jeho chlazení. To je velice důležité z hlediska životnosti osazených LED čipů. Profily jsou dodávány včetně polykarbonátových krytů (difuzorů) v čírem, příp. opálovém provedení, které pásek chrání před nečistotami a mechanickým poškozením. Opálový difuzor rozptyluje (změkčuje) světlo.

Montáž

Lišty se na své místo mohou přilepit (např. pomocí oboustranné lepicí pásky), přišroubovat, zapustit do vyfrézované drážky v nábytku či sádkartonu, nebo se mohou použít speciální upínky (součást balení), do kterých se lišta zacvakne. Některé hliníkové profily je také možno nasunout na držák, který se nejprve upne jedním z výše popsaných způsobů.

Ohebné LED pásky jsou zpravidla opatřeny samolepicí vrstvou. Před nalepením pásku do profilu je potřeba profil odmastit a zbavit veškerých nečistot. Po osazení LED pásku a jeho elektrickém zapojení se na profil nasune nebo nacvakne (v závislosti na provedení) difuzor a na koncích se umístí profilové koncovky. Jedna koncovka je opatřena dírou pro přivedení napájecího kabelu.

Profily je možno samozřejmě svépomocí řezat do potřebných délek či v různých úhlech, například pro spojení v rozích.

Upozornění

Příkon použitých LED pásků je nutno vhodně dimenzovat, aby bylo zajištěno dostatečné chlazení. V opačném případě může dojít ke zničení LED pásku.