



Pásiky, ktoré svietia

S MALÝMI LED DIÓDAMI ZABIJETE DVE MUCHY JEDNOU RANOU. ZÍSKATE PRAKTICKÉ OSVETLENIE A VYČARÍTE PRÍJEMNÚ ATMOSFÉRU.



Tenké LED pásiky sa zmestia i tam, kde by sa iný typ svetelného zdroja umiestniť ani nedal. Priame nalepenie na poličky umožní praktické osvetlenie celej úložnej zostavy. **Benalex Plus**

Hlavné prednosti LED svietidiel sú veľmi nízka spotreba elektriny, dlhá životnosť, bezúdržbovosť a tiež fakt, že sa veľmi málo zohrievajú. Tvarovo sú rozmanité, od typov podobných klasickej žiarovke až po dlhé trubice. Nové možnosti práce so svetlom v interiéri však ponúkajú diódy uložené na pásičkoch. Čo všetko LED pásiky zvládnu?

Priamo sa lepia

Sú výborná alternatíva za niekoľkonásobne väčšie lineárne žiarivky do sadrokartónových podhládov. Dajú sa nimi oživiť skrinky, poličky, podsvietiť televízor, zrkadlo a niektoré z nich vystačia aj na plnohodnotné osvetlenie kuchynskej linky. Ich použitie je veľmi jednoduché a ponúka individuálne riešenie pre tú-ktorú domácnosť.

Kým flexibilné pásiky kopírujú takmer ľubovoľný tvar, v ponuke sú i pevné, ktoré sa hodia na rovné plochy. Na zvolený povrch sa uchyťávajú buď lepením, alebo pomocou skrutiek, či montážnych klipsov.

Pásiky sa montujú aj do pevných hliníkových líšt a prekryjú sa priesvitným krytom. Svetlo z diód sa rozptýli, takže sa stratia „svetelné bodky“. Zároveň sa takto ochladzujú výkonnejšie pásiky. Toto riešenie sa





Podsvietením sadrokartónových stropov sa dá meniť atmosféra v interiéri či opticky vymedziť predel medzi funkčnými zónami miestnosti. LEDCO



Flexibilné svetelné pásy LEDs DECO FLEX® sú vďaka jednoduchému napájaniu Plug & Play vhodné aj na svojpomocnú inštaláciu. Diaľkovým ovládaním s dosahom 10 metrov sa dá meniť intenzita a sfarbenie, a to v rôznych odtieňoch bielej, žltej, červenej, zelenej a modrej. Orientačná cena súpravy 70 €, Osram

využíva napríklad priamo nad kuchynskú linku. Naopak, ak je pásik schovaný za sadrokartónom v podhlade, lišta je zbytočná. Na pásik a „bodky“ nie je vidieť a svetlo sa rozptýli samo.

Špecifiká pásikov

Nemusíte sa báť chladného bieleho svetla, ktoré bolo typické pre diódy v minulosti. Okrem neho je v ponuke aj teplé žlté svetlo či iné farby. Dá sa pripojiť aj LED stmievač.





Ing. Marek
PALEŇČÁR
projekcia a dizajn
LED osvetlenia
www.ledco.sk

Okrem spotreby vo wattoch si pri kúpe pásov všimajte aj údaj o svetelnom toku uvádzaný v lumenoch. Kým na vytvorenie atmosféry postačí svetelný tok približne 260 lm na meter, na kvalitné nasvietenie kuchynskej linky siahnite po výrobku s hodnotou asi od 520 lm na meter. Výkonnejší pásik sa už mierne zahrieva, ochladenie zabezpečí jeho vloženie do hliníkovej lišty, ktorá plní aj estetickú funkciu.

Pásiky, ktoré ponúkajú aj iné svetlo ako biele, sú označované ako RGB pásy. Okrem transformátora rátaťe ešte s jednou škatuľkou, takzvaným regulátorom. Vďaka nemu môžete meniť farbu, jej intenzitu alebo naprogramovať interval zmeny.

Pri svojpomocnej montáži je nutné dodržať správnosť zapojenia a povolený interval rozdelenia pásika, ktorý býva vo väčšine prípadov každých päť až desať centimetrov.

Z estetického pohľadu nie je príliš pekné, ak sú samotné svetelné body viditeľné. Dá sa to eliminovať buď správnym umiestnením LED pásika, alebo použitím vhodného hliníkového profilu s mliečnym prekrytím.



V ponuke nájdete i nábytok už so zabudovaným LED podsvietením. Skrinky z bieloého laku a vo vysokom lesku sú na výber v niekoľkých rozmeroch, farby podsvietenia sa dajú meniť. We-tec

Farebné podsvietenie dodá interiéru šmrnc. V pestrejšom priestore je však lepšie uprednostniť biele svetlo.



Ovládanie je možné pomocou pevného dotykového alebo diaľkového ovládača.

Fungujú na jednosmerný prúd 12 alebo 24 V, do siete sa zapájajú cez malý transformátor. Tiež je rozdiel, či sa použijú v bežnom interiéru, alebo vonku. Pre exteriér a miestnosti so zvýšenou vlhkosťou sú vhodné špeciálne vodoodolné súpravy. Vždy sa oplatí kúpiť celú, vrátane transformátora, predlžovacieho kábla, pevného alebo diaľkového ovládača od jedného výrobcu. Budete mať istotu stopercentnej kompatibilnosti a takis-

to pre uznanie prípadnej reklamácie. S plánovaním a montážou vám pomôžu odborníci.

Výrobcovia ponúkajú aj súpravy vhodné pre domácich majstrov. Pri dodatočnej montáži zohľadnite aj nutnosť umiestnenia transformátora či regulátora. Môže to byť priamo v skrinke alebo v nike podhládu. V každom prípade má byť opätovne prístupný.

Monika KRÁLOVÁ,

Foto: Robo HUBAČ, Vlado VAVREK,
archív firiem, profimedia.sk