

| K1 Diodové svítící pásy

## LED diody a osvětlovací technika

### 4-diodové moduly v hliníkovém provedení

- 4-diodový modul je standardem pro výrobu světelné reklamy
- vyniká jednoduchostí aplikace, výpočtu a dostatečnou svítivostí a tím i cenou
- určen zejména pro nasvětlení světelných písmen a boxů s plnou barevnou škálou, včetně možnosti užití RGB modulů
- precizní provedení: vysoká svítivost a sv. úhel 110°
- základní model je 4-diodový modul v AL boxu s oboustrannou lepící páskou a „oušky“ pro uchycení pomocí vrutů
- optimální rozložení: 81ks modulů na 1 metr čtvereční při rozteči 10cm



---

### 3-diodové BACK LIGHT STRING

- 3-diodové BACK LIGHT STRING jsou standardem používaným k výrobě světelných boxů a písmen
- jejich největší výhodou je příznivá pořizovací cena a jednoduchost zapojení a možnost kombinace se čtyř-diodovou verzí
- uchycení pomocí oček pro vrut
- doporučená četnost na metr čtvereční cca 81ks v závislosti na prosvětlovaném materiálu a požadavcích na svítivost



---

### Flexibilní pásy LED FLEXIBLE LISTEL LIGHT

- LED Flexible Listel Light používá LED žárovky jako své lampovny
- Je vyroben z měděných pásků a siliconového gelu

#### Vlastnosti:

- IP44 voděodolný
- použití LED žárovek
- může vytvářet různé barvy a mít tak barevnou škálu v jediném výrobku
- 12V provozní napětí

#### Výhody:

- LED žárovky mají nízkou spotřebu energie a dlouhodobou životnost
- 12V nízké napětí pro bezpečné použití
- výborná flexibilita, možnost ohnout až do 360°úhlu
- IP44 voděodolnost pro venkovní použití



## LED diody a osvětlovací technika

### LED - SMD pásky flexibilní

- tzv. Stripy jsou variantou SMD diod zapojených do tenkých pásků opatřených lepící páskou
- největší výhodou je kombinace poměrně vysoké svítivosti a rozměrů pásku
- proto lze umístit osvětlení nenápadně do lišt a nasvětlovacích profilů nebo nalepit na okraj osvětlované plochy



---

### LED NEON FLEX 240V

- LED NEON-FLEX je všestranné a velice jednoduché světelné zařízení
- může být stříháno, ohýbáno a jednoduše instalováno na plochý povrch různých materiálů, jako např. dřevo, plasty, kovy, nebo zdi, atd. a tvarováno podle různých předloh a šablon dle Vaší představy
- velice jednoduše se připojuje k napájení a spolehlivě funguje



---

### LED- transformátor 12V/DC

- TRANSFORMÁTORY 12V JSOU ZDROJEM STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ PRO VĚTŠINU SORTIMENTU LED DIOD
- transformátor je volen podle připojované zátěže. NAPŘ. zapojení 80ks modulů s výkonem  $0,48\text{W}/\text{ks} = 80 \times 0,48 = 38,4\text{W} \Rightarrow$  použijeme nejbližší vyšší, tedy 40W
- Sortiment nabízí od 5W adaptérů do zásuvky po 150W transformátory
- řada obsahuje: 5W, 10,5W, 20W, 30W, 40W, 60W, 100W, 150W

