

LED pásy - technická specifikace

LED pásy (někdy také označované LED stripy) jsou moderním osvětlovacím prvkem a skvělou alternativou pro osvětlení. Spotřeba energie je minimální v porovnání s jinými světelnými zdroji. Životnost LED pásků je mnohonásobně vyšší než třeba u žárovek nebo úsporných žárovek. Oproti žárovkám nezabírají téměř žádný prostor. Snadno se připevní např. nad kuchyňskou linku, do vestavné skříně či na schodiště a osvětlí tak jednoduše a úsporně požadovanou plochu.

LED pásy jsou balené na kotoučích v délce 5 m, jednoduše je lze stříhat po jednotlivých modulech 5 cm obsahujících 3 vysoce svítivé LED diody. LED pásy jsou napájeny bezpečným napětím 12V DC.

Barva plošného spoje: žlutohnědá nebo bílá

Délka modulu: 5 cm

Rozteč diod: 16,7 mm

Rozměr LED diody: 3,5 x 2,8 x 1,9 mm

Použité čipy: 3528 SMD LED

Balení: kotouč 5 m

Počet LED diod: 60 ks/m

Třída ochrany: IP20, IP65, IP66 nebo IP68

Napájecí napětí: 12 V DC

Vyzařovací úhel: 120°

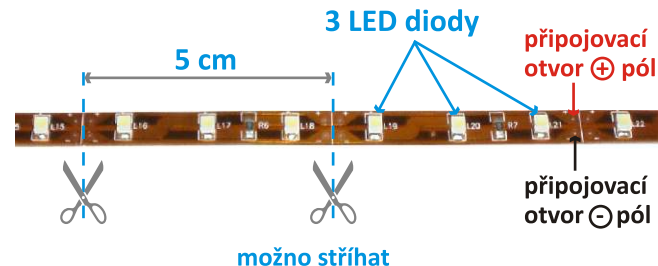
Příkon: 4,8 W/m

Proud: 0,4 A/m

Pracovní teplota: -25 až +60°C

Skladovací teplota: -40 až +80°C

Průřezy:



možno stříhat

barva	teplota barvy	vlnová délka	svítivost
teplá bílá	2700 až 3500 K		160 lm/m
bílá	6000 až 7000 K		212 lm/m
modrá		465 až 475 nm	36 lm/m
zelená		515 až 525 nm	96 lm/m
žlutá		585 až 595 nm	106 lm/m
červená		620 až 630 nm	54 lm/m

Barvy:



teplá bílá



bílá



modrá



zelená



žlutá



červená