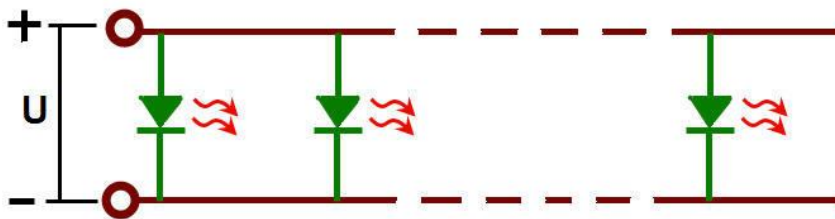


## Napět'ové zdroje

- Tyto zdroje poskytují konstantní stejnosměrné napětí  $U$  (např.  $U=12\text{VDC}$ ).
- Jsou vhodné pro napájení LED o jmenovitém napětí shodném s napětím zdroje.
- Maximální počet LED je omezen výkonem zdroje (maximálním přípustným proudem).  
Například zdroj  $12\text{VDC}/20\text{W}$  má maximální přípustný proud:  
 $20\text{W} : 12\text{V} = 1667\text{mA}$ .
- LED se v tomto případě zapojují paralelně dle obrázku.



- Pokud není na LED výslovně uvedena možnost napájení střídavým proudem ( $12\text{VAC}$ ), nelze použít zdroje střídavého napětí (určené například pro halogenové žárovky).