

## L60 LED SVÍTÍ V JEDNOM SMĚRU



1x LED



1x rezistor  $1k\Omega$



1x baterie



1x



3x



1x vypínač

LED je polovodičová součástka (vytvořena ze dvou přechodů nazývaných P a N), která vede elektrický proud pouze v jednom propustném směru (od katody (N) k anodě (P)). Z tohoto důvodu LED může svítit pouze pokud je zapojena v propustném směru, což v tomto zapojení není. Zde je zapojena ve směru závěrném.

