Led > semicondutor > diodo emissor de luz, uma passa energia o outro não (perna maior)

Maior é o anodo, corrente que passa do positivo para o negativo

Menor é o catodo

Como identificar qual lado é positivo sem a perna: o lado da lâmpada está mais reto.

Lâmpada com mais de duas pernas são rgb

Portao pwm deixam oscilar a voltagem

Analog: valor intermediario