

LED voorschakelweerstand, hoe zat het ook al weer ?

<i>Vuistregelje:</i>					
"KNAP"	<u>K</u>athode <u>N</u>egatief <u>A</u>node <u>P</u>ositief				
"KNAL"	<u>K</u>athode kort <u>A</u>node <u>L</u>ang				
<i>Dan zien de rekensommetjes er als volgt uit...</i>					
	Kleur: -->	Rood	Geel	Groen	Wit
V_doorlaat (V)		1,65	2,1	2,7	3,1
I Standaard (mA)		15	15	15	20
I low-power (mA)		1,5	1,5	1,5	10
R (KΩ) bij 12V Standaard		0,69	0,66	0,62	0,445
R (KΩ) bij 12V Low power		6,9	6,6	6,2	0,89
R (KΩ) bij 6V Standaard		0,29	0,26	0,22	0,145
R (KΩ) bij 6V Low power		2,9	2,6	2,2	0,29
<i>Gebruik de dichtstbijzijnde weerstandswaarde uit de E-reeks; Die bestaat uit de volgende waarden:</i>					
De bekendste reeks voor weerstanden is de E12-reeks: 10, 12, 15, 18, 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82.					