

# EIA Standard Resistor Values by $\pm$ Tolerance%

Move the decimal point to achieve the actual value desired.

E6	E12	E24	E48	E96	E6	E12	E24	E48	E96	E6	E12	E24	E48	E96		
$\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$	$\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$	$\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$		
100	100	100	100	100	220	220	220	215	215	470	470	470	464	464		
			102	102				221	221				475	475		
			105	105				226	226				487	487		
		107	107	232			232	499	499							
		110	110	237			237	511	511							
		113	113	243			243	523	523							
	120	120	115	115		270	270	270	249		249	560	560	560	536	536
			118	118					255		255				549	549
			121	121					261		261				562	562
		124	124	267				267	576		576					
		127	127	274				274	590		590					
		130	130	280				280	604		604					
	130	130	133	133		300	300	300	287		287	620	620	620	619	619
			137	137					294		294				634	634
			140	140					301		301				649	649
		143	143	309				309	665		665					
		147	147	316				316	681		681					
		150	150	324				324	698		698					
150	150	150	147	147	330	330	330	316	316	680	680	680	681	681		
			150	150				324	324				698	698		
			154	154				332	332				715	715		
		158	158	340			340	732	732							
		162	162	348			348	750	750							
		165	165	357			357	768	768							
	160	160	169	169		360	360	360	365		365	750	750	750	787	787
			174	174					374		374				806	806
			178	178					383		383				825	825
		182	182	392				392	845		845					
		187	187	402				402	866		866					
		191	191	412				412	887		887					
	180	180	196	196		390	390	390	422		422	820	820	820	909	909
			200	200					432		432				931	931
			205	205					442		442				953	953
		210	210	453				453	976		976					
		909	909	931				931	953		953					
		953	953	976				976								