

***rgb* → *rgb** and CIE data of a elementary hue circle
according to CIE R1-47:2009 for sRGB display $L_F=0\%$**

3 colours of the elementary hues RJGB: $h_{ab,a} = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7$

<i>Code</i>	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	h_{ab}	<i>rgb</i> → <i>rgb</i> *
<i>r00j</i> = <i>R</i>	50.9	78.1	37.1	86.4	25.4	1.00 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>N</i>)	25.4	39.0	18.5	43.2	25.4	0.50 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>W</i>)	73.1	39.0	18.5	43.2	25.4	1.00 0.50 0.50
<i>j00g</i> = <i>J</i>	83.6	-3.4	84.2	84.3	92.3	1.00 1.00 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>N</i>)	41.8	-1.7	42.1	42.1	92.3	0.50 0.50 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>W</i>)	89.5	-1.7	42.1	42.1	92.3	1.00 1.00 0.50
<i>g00b</i> = <i>G</i>	85.1	-64.2	20.5	67.4	162.2	0.00 1.00 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>N</i>)	42.5	-32.1	10.2	33.7	162.2	0.00 0.50 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>W</i>)	90.2	-32.1	10.2	33.7	162.2	0.50 1.00 0.50
<i>b00r</i> = <i>B</i>	59.3	1.7	-56.0	56.1	271.7	0.00 0.00 1.00
0,5(<i>B</i> + <i>N</i>)	29.6	0.8	-28.0	28.0	271.7	0.00 0.00 0.50
0,5(<i>B</i> + <i>W</i>)	77.4	0.8	-28.0	28.0	271.7	0.50 0.50 1.00

5 step equidistant grey scale: $L^* = 0.0, 23.8, 47.7, 71.5, 95.4$

<i>Code</i>	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	h_{ab}	<i>rgb</i> → <i>rgb</i> *
<i>n000w</i> = <i>N</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
<i>n025w</i>	23.8	0.0	0.0	0.0	325.3	0.25 0.25 0.25
<i>n050w</i>	47.7	0.0	0.0	0.0	325.1	0.50 0.50 0.50
<i>n075w</i>	71.4	0.0	0.0	0.0	325.1	0.75 0.75 0.75
<i>n100w</i> = <i>W</i>	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00 1.00 1.00