

***rgb* → *rgb** and CIE data of a elementary hue circle according to CIE R1-47:2009 for laser printer**

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

<i>Code</i>	<i>L*</i> _a	<i>a*</i> _a	<i>b*</i> _a	<i>C*</i> _{ab,a}	<i>h</i> _{ab}	<i>rgb</i> → <i>rgb</i> *
<i>r00j</i> = <i>R</i>	45.1	61.9	29.5	68.6	25.4	1.00 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>N</i>)	29.0	30.9	14.7	34.3	25.4	0.50 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>W</i>)	71.1	30.9	14.7	34.3	25.4	1.00 0.50 0.50
<i>j00g</i> = <i>J</i>	84.8	-2.9	74.1	74.2	92.3	1.00 1.00 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>N</i>)	48.9	-1.4	37.0	37.1	92.3	0.50 0.50 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>W</i>)	91.0	-1.4	37.0	37.1	92.3	1.00 1.00 0.50
<i>g00b</i> = <i>G</i>	56.2	-60.0	19.2	63.0	162.2	0.00 1.00 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>N</i>)	34.6	-30.0	9.6	31.5	162.2	0.00 0.50 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>W</i>)	76.7	-30.0	9.6	31.5	162.2	0.50 1.00 0.50
<i>b00r</i> = <i>B</i>	34.9	1.5	-48.9	48.9	271.7	0.00 0.00 1.00
0,5(<i>B</i> + <i>N</i>)	23.9	0.7	-24.4	24.4	271.7	0.00 0.00 0.50
0,5(<i>B</i> + <i>W</i>)	66.0	0.7	-24.4	24.4	271.7	0.50 0.50 1.00

5 step equidistant grey scale: $L^* = 13.0, 34.0, 55.0, 76.1, 97.1$

<i>Code</i>	<i>L*</i> _a	<i>a*</i> _a	<i>b*</i> _a	<i>C*</i> _{ab,a}	<i>h</i> _{ab}	<i>rgb</i> → <i>rgb</i> *
<i>n000w</i> = <i>N</i>	14.0	0.0	0.1	0.1	85.7	0.00 0.00 0.00
<i>n025w</i>	34.1	0.0	-0.9	0.9	270.7	0.25 0.25 0.25
<i>n050w</i>	55.1	0.1	-1.0	1.0	277.2	0.50 0.50 0.50
<i>n075w</i>	76.1	0.2	-0.6	0.6	289.2	0.75 0.75 0.75
<i>n100w</i> = <i>W</i>	97.2	0.0	0.1	0.1	110.1	1.00 1.00 1.00