

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

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>	48.7	66.7	31.8	73.9	25.4	1.00 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>N</i>)	35.5	33.3	15.9	36.9	25.4	0.50 0.00 0.00
0,5(<i>R</i> + <i>W</i>)	72.5	33.3	15.9	36.9	25.4	1.00 0.50 0.50
<i>j00g</i> = <i>J</i>	86.1	-3.3	83.2	83.3	92.3	1.00 1.00 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>N</i>)	54.2	-1.6	41.6	41.6	92.3	0.50 0.50 0.00
0,5(<i>J</i> + <i>W</i>)	91.2	-1.6	41.6	41.6	92.3	1.00 1.00 0.50
<i>g00b</i> = <i>G</i>	56.9	-61.5	19.6	64.5	162.2	0.00 1.00 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>N</i>)	39.6	-30.7	9.8	32.2	162.2	0.00 0.50 0.00
0,5(<i>G</i> + <i>W</i>)	76.6	-30.7	9.8	32.2	162.2	0.50 1.00 0.50
<i>b00r</i> = <i>B</i>	41.2	1.3	-45.0	45.0	271.7	0.00 0.00 1.00
0,5(<i>B</i> + <i>N</i>)	31.7	0.6	-22.5	22.5	271.7	0.00 0.00 0.50
0,5(<i>B</i> + <i>W</i>)	68.8	0.6	-22.5	22.5	271.7	0.50 0.50 1.00

5 step equidistant grey scale: $L^* = 22.2, 40.7, 59.3, 77.8, 96.3$

<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>	22.5	0.0	0.0	0.0	37.9	0.00 0.00 0.00
<i>n025w</i>	40.8	-0.3	-1.4	1.4	256.8	0.25 0.25 0.25
<i>n050w</i>	59.2	-0.3	-1.8	1.8	258.1	0.50 0.50 0.50
<i>n075w</i>	77.8	-0.2	-1.4	1.4	259.2	0.75 0.75 0.75
<i>n100w</i> = <i>W</i>	96.4	0.0	0.0	0.0	100.0	1.00 1.00 1.00