

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

16 step elementary hue circle: $h_{ab} = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7$

<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=R</i>	48.7	66.7	31.8	73.9	25.4	1.00 0.00 0.00
<i>r25j</i>	54.5	52.9	47.9	71.4	42.2	1.00 0.25 0.00
<i>r50j</i>	63.2	35.0	58.0	67.8	58.9	1.00 0.50 0.00
<i>r75j</i>	72.7	17.6	68.8	71.1	75.5	1.00 0.75 0.00
<i>j00g=J</i>	86.1	-3.3	83.2	83.3	92.3	1.00 1.00 0.00
<i>j25g</i>	77.8	-25.0	69.6	74.0	109.8	0.75 1.00 0.00
<i>j50g</i>	67.1	-40.9	53.7	67.6	127.3	0.50 1.00 0.00
<i>j75g</i>	59.6	-55.6	39.3	68.2	144.7	0.25 1.00 0.00
<i>g00b=G</i>	56.9	-61.5	19.6	64.5	162.2	0.00 1.00 0.00
<i>g25b</i>	59.3	-50.5	-8.5	51.2	189.5	0.00 1.00 0.50
<i>g50b</i>	61.3	-39.1	-29.4	49.0	216.9	0.00 1.00 1.00
<i>g75b</i>	56.0	-20.6	-43.0	47.7	244.3	0.00 0.50 1.00
<i>b00r=B</i>	41.2	1.3	-45.0	45.0	271.7	0.00 0.00 1.00
<i>b25r</i>	27.5	27.2	-46.9	54.2	300.1	0.50 0.00 1.00
<i>b50r</i>	37.4	50.1	-30.6	58.7	328.5	1.00 0.00 1.00
<i>b75r</i>	49.4	72.4	-3.7	72.5	357.0	1.00 0.00 0.50

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=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=W</i>	96.4	0.0	0.0	0.0	100.0	1.00 1.00 1.00