

See original or copy: <http://web.me.com/klau.s.richter/KE90/KE90L0N1.TXT> .
 Technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetri>

Interpretation: $rgb \rightarrow rgb^*$ and CIELAB data of a 48 step elementary hue circle for a sRGB standard display with the luminance reference $L_p = 1.2\%$ compared to the white reference (100%)

48 step elementary hue circle with hues: $R_{RGB} = 25.5, 92.2, 212.7, 271.7$, and $C_{M^*} = 217.0, 328.6$
comparison with six device hues: $OYLCVM^*$: $R_{h_{ab}} = 37.0, 103.1, 136.5, 196.6, 305.2, 328.6$

9 step equidistant grey scale: $L^* = 11.0, 21.5, 32.1, 42.6, 53.2, 63.8, 74.3, 84.9, 95.4$

	h_{ab}	a_{ab}	b_{ab}	M^*	$A1/A2$	a_{ab}^*	b_{ab}^*	M^*	h_{ab}	a_{ab}	b_{ab}	M^*	$A1/A2$	a_{ab}^*	b_{ab}^*	M^*	$rgb \rightarrow rgb^*$
000	R	30.0	1.0	0.0	0.251	0.012	0.088	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
010	Y	90.0	0.0	0.0	0.107	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
020	G	150.0	-0.49	0.49	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
030	B	210.0	-0.73	0.73	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
040	R	270.0	0.49	-0.49	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
050	Y	330.0	0.73	-0.73	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
060	G	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
070	B	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
080	R	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
090	Y	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	G	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	B	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	R	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	Y	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	G	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	B	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	R	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	Y	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	G	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
190	B	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200	R	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
210	Y	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
220	G	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
230	B	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
240	R	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
250	Y	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
260	G	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
270	B	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
280	R	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
290	Y	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
300	G	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
310	B	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
320	R	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
330	Y	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
340	G	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
350	B	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
360	R	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
370	Y	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
380	G	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
390	B	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
400	R	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
410	Y	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
420	G	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
430	B	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
440	R	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
450	Y	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
460	G	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
470	B	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
480	R	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
490	Y	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
500	G	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
510	B	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
520	R	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
530	Y	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
540	G	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
550	B	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
560	R	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
570	Y	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
580	G	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
590	B	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
600	R	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
610	Y	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
620	G	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
630	B	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
640	R	210.0	-0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
650	Y	270.0	0.62	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
660	G	30.0	0.39	0.39	0.08	0.182	0.100	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
670	B	90.0	0.10	0.50	0.06	0.04	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
680	R	150.0	-0.50	0.00	0.25	0.47	0.100	0.625	0.000	0.000	0.000	0.0					

Interpretation $rgb \rightarrow rbg$ and CIELAB data of a 48 step elementary hue circle for a sRGB standard display with the luminance reference $L^*_A=2.55\%$ compared to the white reference (100%)

48 step elementary hue circle with hues: $R:G:B = 25.5, 92.2, 217.7, \& \ M^* = 217.0, 28.8$ comparison with six device hues $O:V:Y:M^*:A$ = 34.8, 103.3, 136.9, 196.5, 34.8, 32.1

9 step equidistant grey scale: $L^* = 18.0, 27.7, 37.4, 47.0, 56.7, 66.4, 76.1, 85.7, 95.4$

	r_{00}	r_{01}	r_{02}	r_{03}	r_{04}	r_{05}	r_{06}	r_{07}	r_{08}	r_{09}	r_{10}	r_{11}	r_{12}	r_{13}	r_{14}	r_{15}	r_{16}	r_{17}	r_{18}	r_{19}	r_{20}	r_{21}	r_{22}	r_{23}	r_{24}	r_{25}	r_{26}	r_{27}	r_{28}	r_{29}	r_{30}	r_{31}	r_{32}	r_{33}	r_{34}	r_{35}	r_{36}	r_{37}	r_{38}	r_{39}	r_{40}	r_{41}	r_{42}	r_{43}	r_{44}	r_{45}	r_{46}	r_{47}	r_{48}	r_{49}	r_{50}	r_{51}	r_{52}	r_{53}	r_{54}	r_{55}	r_{56}	r_{57}	r_{58}	r_{59}	r_{60}	r_{61}	r_{62}	r_{63}	r_{64}	r_{65}	r_{66}	r_{67}	r_{68}	r_{69}	r_{70}	r_{71}	r_{72}	r_{73}	r_{74}	r_{75}	r_{76}	r_{77}	r_{78}	r_{79}	r_{80}	r_{81}	r_{82}	r_{83}	r_{84}	r_{85}	r_{86}	r_{87}	r_{88}	r_{89}	r_{90}	r_{91}	r_{92}	r_{93}	r_{94}	r_{95}	r_{96}	r_{97}	r_{98}	r_{99}	r_{100}	r_{101}	r_{102}	r_{103}	r_{104}	r_{105}	r_{106}	r_{107}	r_{108}	r_{109}	r_{110}	r_{111}	r_{112}	r_{113}	r_{114}	r_{115}	r_{116}	r_{117}	r_{118}	r_{119}	r_{120}	r_{121}	r_{122}	r_{123}	r_{124}	r_{125}	r_{126}	r_{127}	r_{128}	r_{129}	r_{130}	r_{131}	r_{132}	r_{133}	r_{134}	r_{135}	r_{136}	r_{137}	r_{138}	r_{139}	r_{140}	r_{141}	r_{142}	r_{143}	r_{144}	r_{145}	r_{146}	r_{147}	r_{148}	r_{149}	r_{150}	r_{151}	r_{152}	r_{153}	r_{154}	r_{155}	r_{156}	r_{157}	r_{158}	r_{159}	r_{160}	r_{161}	r_{162}	r_{163}	r_{164}	r_{165}	r_{166}	r_{167}	r_{168}	r_{169}	r_{170}	r_{171}	r_{172}	r_{173}	r_{174}	r_{175}	r_{176}	r_{177}	r_{178}	r_{179}	r_{180}	r_{181}	r_{182}	r_{183}	r_{184}	r_{185}	r_{186}	r_{187}	r_{188}	r_{189}	r_{190}	r_{191}	r_{192}	r_{193}	r_{194}	r_{195}	r_{196}	r_{197}	r_{198}	r_{199}	r_{200}	r_{201}	r_{202}	r_{203}	r_{204}	r_{205}	r_{206}	r_{207}	r_{208}	r_{209}	r_{210}	r_{211}	r_{212}	r_{213}	r_{214}	r_{215}	r_{216}	r_{217}	r_{218}	r_{219}	r_{220}	r_{221}	r_{222}	r_{223}	r_{224}	r_{225}	r_{226}	r_{227}	r_{228}	r_{229}	r_{230}	r_{231}	r_{232}	r_{233}	r_{234}	r_{235}	r_{236}	r_{237}	r_{238}	r_{239}	r_{240}	r_{241}	r_{242}	r_{243}	r_{244}	r_{245}	r_{246}	r_{247}	r_{248}	r_{249}	r_{250}	r_{251}	r_{252}	r_{253}	r_{254}	r_{255}	r_{256}	r_{257}	r_{258}	r_{259}	r_{260}	r_{261}	r_{262}	r_{263}	r_{264}	r_{265}	r_{266}	r_{267}	r_{268}	r_{269}	r_{270}	r_{271}	r_{272}	r_{273}	r_{274}	r_{275}	r_{276}	r_{277}	r_{278}	$r_{$
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

input: *rgb*->*rgb** *setrgbcolor*
output: no change compared to input