

Interpretation rgb -> oh* und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Geräte-Bunttonkreis
für ein sRGB-Display mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=0\%$ verglichen mit der weissen Reflexion (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttonen OYLVM: $h_{DAB} = 40,8, 102,8, 136,6, 196,3, 306,2, 328,2$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen RGB: $h_{DAB} = 25,4, 92,3, 162,2, 271,7$

Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb -> oh*	Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb -> oh*
o00-Y	50,4	76,9	64,5	100,4	40,8	1,00 0,00 0,00	c00-C	86,8	-46,1	-13,5	-48,1	196,3	0,00 1,00 1,00
a12y	51,5	73,9	64,9	98,3	41,3	1,00 0,12 0,00	c12y	77,9	-32,3	-27,0	-42,1	219,8	0,00 0,87 1,00
a25y	54,0	66,7	65,9	93,8	44,6	1,00 0,25 0,00	c25y	69,1	-17,0	-40,7	-44,1	247,2	0,00 0,75 1,00
a37y	58,2	55,4	67,9	87,7	50,7	1,00 0,37 0,00	c37y	60,3	-6,1	-54,6	-54,6	269,8	0,00 0,62 1,00
a50y	63,6	41,0	71,0	82,2	59,7	1,00 0,50 0,00	c50y	51,7	18,3	-68,3	-70,7	285,0	0,00 0,50 1,00
a62y	70,1	25,7	75,0	79,3	68,2	1,00 0,62 0,00	c62y	43,2	27,8	-74,2	-74,2	294,2	0,00 0,37 1,00
a75y	77,2	9,8	79,7	80,4	82,9	1,00 0,75 0,00	c75y	37,1	55,9	-92,3	-107,9	301,1	0,00 0,25 1,00
a87y	84,8	-5,7	85,0	85,2	93,8	1,00 0,87 0,00	c87y	32,4	69,5	-100,0	-121,8	304,8	0,00 0,12 1,00
o00m-V	92,7	-20,3	90,7	93,0	102,8	1,00 0,00 1,00	v00m-V	30,3	76,0	-103,5	128,5	306,2	0,00 0,00 1,00
v12m	90,4	-33,1	88,1	94,1	110,5	0,87 0,00 1,00	v12m	31,0	76,2	-102,4	127,7	306,6	0,12 0,00 1,00
v25m	88,5	-44,9	85,8	96,8	117,6	0,75 0,00 1,00	v25m	32,6	76,8	-99,8	125,9	307,5	0,25 0,00 1,00
v37m	86,9	-55,8	83,9	107,1	123,6	0,62 0,00 1,00	v37m	35,1	77,9	-95,5	123,3	309,2	0,37 0,00 1,00
v50m	84,7	-65,2	82,4	105,1	128,2	0,50 0,00 1,00	v50m	43,2	79,8	-89,7	120,0	311,6	0,50 0,00 1,00
v62m	84,7	-72,8	82,1	109,1	133,7	0,37 0,00 1,00	v62m	42,7	82,5	-82,7	116,8	314,6	0,62 0,00 1,00
v75m	84,1	-78,2	80,5	112,2	134,1	0,25 0,00 1,00	v75m	42,7	85,8	-75,1	114,0	318,8	0,75 0,00 1,00
v87m	83,7	-81,4	80,0	114,2	135,5	0,12 0,00 1,00	v87m	52,1	89,8	-66,9	112,0	323,3	0,87 0,00 1,00
o00-L	83,6	-82,7	79,8	115,0	136,0	0,00 1,00 0,00	m00m-M	57,2	94,3	-58,4	110,9	328,2	0,00 1,00 0,00
l12c	83,6	-82,1	76,6	112,3	137,0	0,00 1,00 0,12	m12c	55,6	90,3	-43,9	100,4	334,0	0,00 1,00 0,87
l25c	83,8	-80,5	69,1	106,1	139,3	0,00 1,00 0,25	m25c	54,2	86,7	-28,6	91,3	341,6	0,00 1,00 0,75
l37c	84,0	-77,8	58,1	97,3	143,2	0,00 1,00 0,37	m37c	53,0	83,6	-12,6	84,6	351,4	0,00 1,00 0,62
l50c	84,3	-73,7	44,9	86,4	148,6	0,00 1,00 0,50	m50c	52,0	81,1	4,1	81,2	359	0,00 1,00 0,50
l62c	84,7	-68,5	30,6	75,0	155,8	0,00 1,00 0,62	m62c	51,3	79,2	21,6	82,1	352	0,00 1,00 0,37
l75c	85,3	-62,8	15,9	64,0	165,6	0,00 1,00 0,75	m75c	50,8	77,9	39,2	82,7	36,7	0,00 1,00 0,25
l87c	86,0	-54,5	1,0	54,5	178,8	0,00 1,00 0,87	m87c	50,6	77,2	54,9	94,8	35,4	0,00 1,00 0,12

KG200-3N, Seite 4/11, LAB*la2, adapted-not adapted

Interpretation rgb -> oh* und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Geräte-Bunttonkreis
für ein sRGB-Display mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=0,6\%$ verglichen mit der weissen Reflexion (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttonen OYLVM: $h_{DAB} = 38,3, 102,9, 136,2, 196,4, 305,7, 328,1$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen RGB: $h_{DAB} = 25,4, 92,3, 162,2, 271,7$

Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb -> oh*	Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb -> oh*
o00-Y	51,0	75,5	59,6	96,3	38,3	1,00 0,00 0,00	c00-C	86,9	-45,7	-13,4	-47,6	196,4	0,00 1,00 1,00
a12y	52,0	72,6	60,3	94,3	39,7	1,00 0,12 0,00	c12y	78,1	-32,0	-26,7	-41,7	219,9	0,00 0,87 1,00
a25y	54,5	65,6	61,8	91,3	43,3	1,00 0,25 0,00	c25y	69,2	-16,3	-43,3	-43,3	247,3	0,00 0,75 1,00
a37y	58,6	54,6	64,4	84,5	49,7	1,00 0,37 0,00	c37y	60,6	-6,1	-54,0	-54,0	269,8	0,00 0,62 1,00
a50y	63,9	40,8	68,1	79,4	59,0	1,00 0,50 0,00	c50y	52,3	17,9	-67,4	-69,7	284,9	0,00 0,50 1,00
a62y	70,3	25,4	72,6	76,9	68,6	1,00 0,62 0,00	c62y	44,6	36,6	-79,9	-79,9	294,6	0,00 0,37 1,00
a75y	77,4	9,7	77,7	78,3	82,8	1,00 0,75 0,00	c75y	38,1	54,0	-90,6	-105,5	300,8	0,00 0,25 1,00
a87y	84,8	-5,7	83,1	83,5	93,8	1,00 0,87 0,00	c87y	33,3	69,9	-97,7	-116,6	304,8	0,00 0,12 1,00
o00m-V	92,7	-20,3	89,5	91,5	102,9	1,00 0,00 1,00	v00m-V	31,7	72,9	-101,2	124,8	305,7	0,00 0,00 1,00
v12m	90,4	-33,1	88,1	94,1	110,5	0,87 0,00 1,00	v12m	32,3	73,1	-100,2	124,7	306,1	0,12 0,00 1,00
v25m	88,5	-44,5	84,3	95,3	117,8	0,75 0,00 1,00	v25m	33,8	73,9	-97,7	122,6	307,1	0,25 0,00 1,00
v37m	87,0	-55,2	82,3	99,2	123,8	0,62 0,00 1,00	v37m	36,2	75,4	-93,6	120,2	308,8	0,37 0,00 1,00
v50m	85,7	-64,5	80,8	103,4	128,6	0,50 0,00 1,00	v50m	39,5	77,6	-88,1	117,4	311,3	0,50 0,00 1,00
v62m	84,8	-72,8	79,7	107,4	132,1	0,37 0,00 1,00	v62m	43,5	80,5	-81,4	114,5	314,6	0,62 0,00 1,00
v75m	84,2	-77,4	79,0	110,5	134,4	0,25 0,00 1,00	v75m	47,9	84,2	-74,0	112,1	318,6	0,75 0,00 1,00
v87m	83,8	-80,5	78,4	112,4	135,7	0,12 0,00 1,00	v87m	52,7	88,4	-66,0	110,3	323,2	0,87 0,00 1,00
o00-L	83,7	-81,8	78,3	113,2	136,2	0,00 1,00 0,00	m00m-M	57,7	93,7	-57,7	109,5	328,1	0,00 1,00 0,00
l12c	83,7	-81,2	75,1	110,6	137,2	0,00 1,00 0,12	m12c	56,1	89,0	-43,3	99,0	334,0	0,00 1,00 0,87
l25c	83,8	-79,6	67,9	104,7	139,5	0,00 1,00 0,25	m25c	54,7	85,4	-28,2	89,9	341,7	0,00 1,00 0,75
l37c	84,1	-76,9	57,2	95,9	143,3	0,00 1,00 0,37	m37c	53,5	82,3	-12,4	83,2	351,4	0,00 1,00 0,62
l50c	84,4	-72,9	43,7	85,4	148,6	0,00 1,00 0,50	m50c	52,6	79,8	4,0	79,9	359	0,00 1,00 0,50
l62c	84,8	-67,7	30,3	74,2	155,9	0,00 1,00 0,62	m62c	51,9	77,9	20,9	80,6	35,9	0,00 1,00 0,37
l75c	85,4	-61,4	15,7	63,4	165,6	0,00 1,00 0,75	m75c	51,4	76,6	37,5	85,3	36,1	0,00 1,00 0,25
l87c	86,1	-54,0	1,0	54,0	178,8	0,00 1,00 0,87	m87c	51,1	75,8	51,7	91,8	34,2	0,00 1,00 0,12

KG200-7N, Seite 1/1, LAB*la3, adapted-not adapted

Interpretation rgb -> oh* und CIELAB-Daten von einem 48-stufigen Geräte-Bunttonkreis
für ein sRGB-Display mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=1,2\%$ verglichen mit der weissen Reflexion (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttonen OYLVM: $h_{DAB} = 36,9, 103,0, 136,4, 196,4, 305,2, 328,1$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen RGB: $h_{DAB} = 25,4, 92,3, 162,2, 271,7$

Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb → oh*	Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{DAB}	rgb → oh*
o00-Y	51.6	74.2	55.8	92.8	36.9	1.00 0.00 0.00	c00-C	87.0	-45.3	-13.3	-47.2	196.4	0.00 1.00 1.00
a12y	52.6	71.3	56.5	91.0	38.4	1.00 0.12 0.00	c12y	78.2	-31.6	-26.5	-41.2	219.9	0.00 0.87 1.00
a25y	55.0	64.5	58.4	87.0	42.1	1.00 0.25 0.00	c25y	69.6	-16.6	-39.9	-43.2	247.4	0.00 0.75 1.00
a37y	59.0	53.8	61.4	81.7	48.7	1.00 0.37 0.00	c37y	61.0	-6.1	-53.4	-53.4	269.8	0.00 0.62 1.00
a50y	64.3	40.2	65.5	76.9	58.4	1.00 0.50 0.00	c50y	52.8	17.5	-66.5	-68.8	284.7	0.00 0.50 1.00
a62y	70.5	25.2	73.3	78.3	67.3	1.00 0.62 0.00	c62y	45.2	35.7	-78.7	-80.4	294.3	0.00 0.37 1.00
a75y	77.5	9.6	75.8	76.4	82.7	1.00 0.75 0.00	c75y	39.1	52.3	-89.0	-103.2	300.4	0.00 0.25 1.00
a87y	84.5	-5.6	81.6	81.8	93.9	1.00 0.87 0.00	c87y	34.0	69.6	-106.6	-115.6	303.8	0.00 0.12 1.00
o00m-V	92.7	-20.3	87.7	90.1	103.0	1.00 0.00 1.00	v00m-V	33.0	70.0	-99.1	121.3	305.2	0.00 0.00 1.00
v12m	90.5	-32.5	85.1	91.1	110.9	0.87 0.00 1.00	v12m	33.6	70.4	-98.1	120.7	305.6	0.12 0.00 1.00
v25m	88.6	-44.1	82.8	93.8	118.0	0.75 0.00 1.00	v25m	35.0	71.3	-95.7	119.4	306.6	0.25 0.00 1.00
v37m	87.0	-54.7	80.8	97.6	124.0	0.62 0.00 1.00	v37m	37.3	73.0	-91.8	117.3	308.4	0.37 0.00 1.00
v50m	84.1	-63.9	78.3	94.7	128.9	0.50 0.00 1.00	v50m	40.4	75.5	-86.5	114.8	311.0	0.50 0.00 1.00
v62m	84.9	-71.2	78.1	105.8	132.3	0.37 0.00 1.00	v62m	44.2	78.7	-80.1	112.3	314.4	0.62 0.00 1.00
v75m	84.3	-76.5	77.4	108.8	134.6	0.25 0.00 1.00	v75m	48.5	82.5	-72.9	110.2	318.5	0.75 0.00 1.00
v87m	83.9	-79.6	76.9	110.7	135.9	0.12 0.00 1.00	v87m	53.2	87.0	-65.1	108.7	323.1	0.87 0.00 1.00
o00-L	83.8	-80.8	-78.6	111.5	136.4	0.00 1.00 0.00	m00m-M	58.1	91.8	-57.0	108.0	328.1	0.00 1.00 0.00
l12c	83.8	-80.2	-73.7	109.0	137.4	0.00 1.00 0.12	m12c	56.5	87.7	-42.7	97.5	334.0	0.00 1.00 0.87
l25c	83.9	-78.7	66.8	103.2	139.6	0.00 1.00 0.25	m25c	55.1	84.1	-27.7	88.5	341.7	0.00 1.00 0.75
l37c	84.1	-74.9	56.3	94.7	143.5	0.00 1.00 0.37	m37c	54.0	81.0	-12.4	81.9	351.4	0.00 1.00 0.62
l50c	84.5	-72.1	43.8	84.4	148.7	0.00 1.00 0.50	m50c	53.1	78.4	3.9	78.5	359.0	0.00 1.00 0.50
l62c	84.9	-67.0	29.9	73.4	155.9	0.00 1.00 0.62	m62c	52.4	76.5	20.3	79.2	358.0	0.00 1.00 0.37
l75c	85.5	-60.7	15.5	62.7	165.6	0.00 1.00 0.75	m75c	52.0	75.2	36.0	83.4	356.0	0.00 1.00 0.25
l87c	86.1	-53.4	1.0	53.4	178.0	0.00 1.00 0.87	m87c	51.0	74.0	46.0	82.1	353.0	0.00 1.00 0.12