

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-farbtönen Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=0\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)									
48-farbtöne Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL: V_{\text{max}} = 46.0, 101.1, 196.7, 306.1, 326.8$									
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R_{\text{RGB}} = 25.5, 92.3, 162.2, 327.7$ und $f^* = 217.0, 328.6$									
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 0.0, 11.9, 23.9, 35.8, 47.7, 59.6, 71.6, 83.5, 95.4$									
h_{rgb}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$	h_{ab}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$
000Y	30.0	57.5	55.6	82.0	99.1	55.8	1.000	0.000	0.000
012Y	36.6	58.5	82.8	97.8	57.3	1.000	0.125	0.000	0.000
025Y	43.9	61.5	83.6	95.2	61.4	1.000	0.250	0.000	0.000
037Y	51.8	64.5	85.4	92.9	65.9	1.000	0.375	0.000	0.000
050Y	60.0	69.3	85.8	92.0	73.7	1.000	0.500	0.000	0.000
062Y	68.2	74.7	88.4	92.4	81.5	1.000	0.625	0.000	0.000
075Y	76.1	81.5	-02.983	93.8	90.0	1.000	0.750	0.000	0.000
087Y	83.4	91.9	-10.9	107.8	1.000	0.875	0.000	0.000	0.000
000Y	90.0	90.1	-36.6	104.6	110.8	1.000	1.000	0.000	0.000
012Y	96.6	88.6	-46.3	102.3	113.4	0.875	1.000	0.000	0.000
025Y	103.9	87.7	-52.2	101.3	117.3	0.750	1.000	0.000	0.000
037Y	111.8	87.1	-56.9	100.1	121.7	0.625	1.000	0.000	0.000
050Y	120.0	86.7	-60.2	99.6	116.2	0.500	1.000	0.000	0.000
062Y	128.2	86.3	-62.9	99.0	117.4	0.375	1.000	0.000	0.000
075Y	136.1	86.1	-64.9	98.7	118.2	0.250	1.000	0.000	0.000
087Y	143.4	85.9	-66.5	98.5	118.8	0.125	1.000	0.000	0.000
000L	150.0	85.8	-67.1	98.4	119.1	0.243	1.000	0.000	0.000
012L	156.6	85.6	-68.9	98.1	124.1	0.000	1.000	0.125	0.000
025L	163.9	85.2	-72.4	97.5	125.1	0.000	1.000	0.250	0.000
037L	171.8	84.8	-75.1	97.1	128.0	0.000	1.000	0.375	0.000
050L	180.0	84.5	-78.4	96.6	124.1	0.000	1.000	0.500	0.000
062L	188.2	84.2	-81.5	96.1	126.1	0.000	1.000	0.625	0.000
075L	196.1	84.0	-83.0	96.0	127.0	0.000	1.000	0.750	0.000
087L	203.4	84.1	-82.0	83.5	118.4	0.000	1.000	0.875	0.000
000M	210.0	55.0	55.0	46.0	101.1	196.7	306.1	326.8	0.000
012M	336.0	55.8	96.4	-65.0	114.8	259.1	0.000	1.000	0.000
025M	360.0	55.2	98.6	-64.0	118.9	37.9	1.000	0.000	0.000
037M	360.0	55.2	98.6	-64.0	118.9	34.3	1.000	0.000	0.000
050M	351.8	52.8	84.9	-12.6	85.8	35.1	1.000	0.000	0.625
062M	360.0	51.4	82.5	2.2	82.5	1.5	1.000	0.000	0.500
075M	360.0	50.8	80.0	24.3	83.6	1.6	1.000	0.000	0.375
087M	360.0	50.2	78.5	46.3	84.0	2.9	1.000	0.000	0.250
000M	383.4	25.5	69.5	80.5	106.3	49.2	0.000	1.000	0.125

KG84-7N, 1

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-farbtönen Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=0.6\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)												
48-farbtöne Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL: V_{\text{max}} = 43.3, 101.4, 131.6, 306.5, 326.8$												
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R_{\text{RGB}} = 25.5, 92.3, 162.2, 327.7$ und $f^* = 217.0, 328.6$												
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 5.0, 16.3, 27.6, 38.9, 50.2, 61.2, 72.8, 84.1, 95.4$												
	h_{rgb}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$		d_{uv}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$	
000Y	30.0	55.6	82.0	99.1	51.8	000C	210.0	85.0	-67.4	33.5	153.8	0.000 1.000 1.000
012Y	36.6	57.6	85.7	94.7	53.5	012N	216.6	67.4	-14.2	-45.8	48.0	0.000 0.875 1.000
025Y	43.9	60.4	88.0	92.7	59.1	025Y	223.9	44.0	-17.8	-48.8	92.9	0.000 0.750 1.000
037Y	51.8	64.5	88.8	88.8	64.6	037Y	231.2	21.0	-20.6	-49.0	137.6	0.000 0.625 1.000
050Y	60.0	69.3	88.0	88.1	73.1	050V	240.4	0.0	-22.9	-72.2	183.2	0.000 0.500 1.000
062Y	68.2	74.7	88.1	89.2	80.9	062N	248.2	25.9	-25.3	-125.0	230.6	0.000 0.375 1.000
075Y	76.1	81.5	-00.5	95.2	90.0	075Y	256.1	39.0	-28.7	-122.6	281.6	0.000 0.250 1.000
087Y	83.4	91.9	-10.9	105.2	107.4	087Y	263.4	51.8	-31.5	-122.6	326.8	0.000 0.125 1.000
000Y	90.0	90.1	-36.5	102.2	108.5	000V	270.0	42.4	-32.4	-86.8	378.7	0.000 0.000 1.000
012Y	96.6	88.6	-46.2	99.8	110.9	012N	276.6	42.7	-32.6	-86.3	119.5	0.312 0.000 1.000
025Y	103.9	87.7	-52.0	98.7	114.9	025Y	283.9	43.1	-35.2	-191.1	314.2	0.250 0.000 1.000
037Y	111.8	87.1	-56.7	97.7	119.0	037Y	291.8	44.3	-38.7	-83.6	118.4	0.150 0.000 1.000
050Y	120.0	86.7	-59.9	97.1	121.7	050V	300.0	45.5	-40.5	-118.4	153.5	0.000 0.000 0.875
062Y	128.2	86.3	-62.7	96.5	115.1	062N	308.0	46.9	-45.5	-70.0	117.0	0.000 0.000 0.750
075Y	136.1	86.1	-64.6	96.2	115.9	075Y	316.1	48.8	-78.2	-75.8	115.5	0.000 0.000 0.625
087Y	143.4	85.9	-66.1	96.0	116.4	087N	323.4	51.7	-81.9	-114.5	321.0	0.000 0.000 0.500
000L	150.0	85.8	-66.7	95.9	116.9	000V	330.0	55.6	-83.2	-64.3	113.2	0.000 0.000 0.375
012L	156.6	85.7	-68.4	95.6	127.6	012Y	336.0	54.4	-82.8	-35.8	37.9	0.000 0.000 0.250
025L	163.9	85.3	-71.7	95.1	129.2	025Y	343.0	52.9	-85.7	-34.3	1.0	0.000 0.000 0.125
037L	171.8	84.9	-74.6	94.6	126.1	037N	351.8	52.7	-83.5	-123.4	384.4	0.000 0.000 0.625
050L	180.0	84.6	-77.5	94.2	122.1	050V	360.0	52.0	81.2	-22	81.1	0.000 0.000 0.500
062L	188.2	84.3	-80.6	93.7	123.6	062Y	368.2	51.3	78.6	-23.2	80.0	0.000 0.000 0.375
075L	196.1	84.1	-82.1	93.6	124.5	075Y	376.4	50.0	-80.0	-123.4	384.4	0.000 0.000 0.250
087L	203.4	84.2	-81.3	81.5	116.5	087N	384.2	52.9	-89.9	-72.0	120.0	0.000 0.000 0.125

KG84-7N

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-farbtönen Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=1.2\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)

48-farbtöne Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL: V_{\text{max}} = 41.1, 101.5, 131.6, 306.7, 326.8$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R_{\text{RGB}} = 25.5, 92.3, 162.2, 327.7$ und $f^* = 217.0, 328.6$
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 10.4, 21.0, 31.7, 42.3, 52.9, 63.5, 74.2, 84.8, 95.4$

	h_{rgb}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$	$rgb \rightarrow olv^*$	
000Y	30.0	55.9	69.5	88.6	91.5	48.6	1.000 0.000 1.000
012Y	36.6	57.6	69.5	90.3	90.4	1.000 0.125 0.000	
025Y	43.9	60.4	72.5	92.1	87.5	55.6	1.000 0.250 0.000
037Y	51.8	64.0	73.3	85.8	85.6	1.000 0.375 0.000	
050Y	60.0	68.8	67.2	80.1	84.8	71.0	1.000 0.500 0.000
062Y	68.2	74.4	65.1	85.4	86.7	80.0	1.000 0.625 0.000
075Y	76.1	81.5	-04.4	92.4	89.4	1.000 0.750 0.000	
087Y	83.4	91.9	-13.1	105.1	109.5	1.000 0.875 0.000	
000Y	90.0	90.1	-36.3	99.9	106.3	1.000 1.000 0.000	
012Y	96.6	88.6	-46.0	97.5	107.8	0.875 1.000 0.000	
025Y	103.9	87.8	-51.9	96.4	109.5	0.750 1.000 0.000	
037Y	111.8	87.1	-56.4	95.4	112.6	0.625 1.000 0.000	
050Y	120.0	86.7	-59.6	94.8	112.0	0.500 1.000 0.000	
062Y	128.2	86.3	-62.7	94.2	112.0	0.375 1.000 0.000	
075Y	136.1	86.1	-64.2	93.9	113.8	0.250 1.000 0.000	
087Y	143.4	86.0	-65.7	93.7	114.5	0.125 1.000 0.000	
000L	150.0	85.9	-66.3	93.4	114.7	0.243 1.000 0.000	
012L	156.6	85.7	-68.0	93.3	115.5	0.000 1.000 0.125	
025L	163.9	85.3	-71.1	92.8	116.9	0.000 1.000 0.250	
037L	171.8	85.1	-73.9	92.3	118.3	0.000 1.000 0.375	
050L	180.0	84.7	-76.9	91.8	120.9	0.000 1.000 0.500	
062L	188.2	84.4	-79.6	91.4	121.3	0.000 1.000 0.625	
075L	196.1	84.2	-81.1	91.3	122.2	0.000 1.000 0.750	
087L	203.4	84.3	-80.2	81.8	114.6	0.000 1.000 0.875	
000M	210.0	84.3	-80.2	81.8	114.6	0.000 1.000 1.000	
012M	216.6	84.7	-13.8	45.4	47.6	25.0 0.000 0.875 1.000	
025M	223.9	46.7	38.9	-83.5	91.4	29.8 0.000 0.750 1.000	
037M	231.2	46.7	38.9	-83.5	91.4	29.8 0.000 0.625 1.000	
050M	240.0	34.0	74.4	-102.1	25.6	30.6 0.000 0.500 1.000	
062M	248.2	36.9	76.0	-96.1	12.7	30.8 0.000 0.375 1.000	
075M	256.1	39.7	77.8	-91.3	12.0	30.4 0.000 0.250 1.000	
087M	263.4	41.9	78.6	-86.5	11.4	30.6 0.000 0.125 1.000	
000C	270.0	42.0	80.2	-85.8	17.4	31.0 0.000 0.000 1.000	
012C	276.6	43.8	80.5	-85.3	17.4	31.3 0.125 0.000 1.000	
025C	283.9	43.9	80.2	-84.2	11.6	31.3 0.250 0.000 1.000	
037C	291.8	44.9	81.7	-82.6	11.6	31.4 0.375 0.000 1.000	
050C	300.0	46.0	83.3	-80.9	11.6	31.4 0.500 0.000 1.000	
062C	308.2	45.5	83.8	-79.0	11.5	31.7 0.625 0.000 1.000	
075C	316.4	46.4	85.5	-74.9	11.7	31.8 0.750 0.000 1.000	
087C	324.6	47.1	86.1	-71.1	11.7	32.0 0.875 0.000 1.000	
000M	330.0	56.0	91.8	-63.6	11.7	32.5 0.000 1.000 0.000	
012M	336.6	54.8	90.9	-63.2	11.3	32.9 0.000 0.875 1.000	
025M	343.9	54.8	90.9	-63.2	11.3	32.9 0.000 0.750 1.000	
037M	351.8	53.2	92.1	-12.0	8.0	35.1 0.000 0.625 1.000	
050M	360.0	52.5	79.7	21	7.9	35.1 0.000 0.500 1.000	
062M	368.2	51.9	77.3	22.3	8.0	36.1 0.000 0.375 1.000	
075M	376.4	52.2	74.2	24.2	8.2	37.2 0.000 0.250 1.000	
087M	383.4	52.7	69.8	26.8	8.5	39.3 0.000 0.125 1.000	

KG84-7N, 1

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ und CIELAB-Daten von einem 48-farbtönen Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=2.5\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)

48-farbtöne Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL: V_{\text{max}} = 38.2, 101.8, 132.5, 196.7, 304.1, 326.6$
 Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R_{\text{RGB}} = 25.5, 92.3, 162.2, 327.7$ und $f^* = 217.0, 328.6$
 9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 17.7, 27.4, 37.1, 46.8, 56.5, 66.3, 76.5, 85.7, 95.4$

	h_{rgb}	L^*, a^*, b^*	C_{ab}	h_{ab}	$rgb \rightarrow olv^*$	$rgb \rightarrow olv^*$	
000Y	30.0	55.6	82.1	99.1	88.7	43.9	1.000 0.000 0.000
012Y	36.6	59.6	80.2	60.8	84.9	1.000 0.125 0.000	
025Y	43.9	65.6	81.2	64.0	81.4	1.000 0.250 0.000	
037Y	51.8	63.4	80.8	68.4	79.6	59.1	1.000 0.375 0.000
050Y	60.0	69.3	80.8	68.5	79.0	68.6	1.000 0.500 0.000
062Y	68.2	74.3	15.9	79.5	81.7	78.7	1.000 0.625 0.000
075Y	76.1	81.5	-09.5	87.3	89.4	84.0	1.000 0.750 0.000
087Y	83.4	92.0	-18.9	99.0	100.8	100.0	1.000 0.875 0.000
000Y	90.0	90.1	-36.0	95.6	102.1	110.7	1.000 1.000 0.000
012Y	96.6	88.6	-45.7	93.2	103.1	116.1	0.875 1.000 0.000
025Y	103.9	87.8	-51.4	92.1	105.5	112.7	0.750 1.000 0.000
037Y	111.8	87.2	-55.8	91.1	106.9	112.5	0.625 1.000 0.000
050Y	120.0	86.8	-59.0	90.5	108.1	123.1	0.500 1.000 0.000
062Y	128.2	86.4	-61.6	89.9	109.1	124.5	0.375 1.000 0.000
075Y	136.1	86.2	-63.4	89.7	109.5	125.0	0.250 1.000 0.000
087Y	143.4	86.1	-64.9	89.4	110.5	126.0	0.125 1.000 0.000
000L	150.0	86.0	-65.4	89.3	110.8	126.3	0.000 1.000 0.000
012L	156.6	85.9	-66.9	89.1	111.5	127.0	0.000 1.000 0.125
025L	163.9	85.5	-69.7	88.6	112.8	128.2	0.000 1.000 0.250
037L	171.8	85.1	-72.4	88.2	114.1	129.4	0.000 1.000 0.375
050L	180.0	84.8	-75.7	87.7	115.5	130.6	0.000 1.000 0.500
062L	188.2	84.5	-77.9	87.2	117.0	131.8	0.000 1.000 0.625
075L	196.1	84.4	-79.3	87.1	117.8	132.3	0.000 1.000 0.750
087L	203.4	84.4	-78.4	78.6	111.0	115.0	0.000 1.000 0.875
000M	210.0	83.5	-65.3	32.1	72.8	153.9	0.000 1.000 1.000
012M	216.6	80.1	-13.0	-44.8	-68.6	253.7	0.000 0.875 1.000
025M	223.9	66.1	35.2	-81.2	88.6	394.0	0.000 0.750 1.000
037M	231.9	52.1	59.5	-93.4	100.0	444.4	0.000 0.625 1.000
050M	240.0	38.3	69.2	-97.3	115.5	305.4	0.000 0.500 1.000
062M	248.2	38.1	74.1	-92.9	127.1	307.5	0.000 0.375 1.000
075M	256.1	40.3	73.4	-88.7	115.2	306.0	0.000 0.250 1.000
087M	264.0	42.5	72.8	-87.1	112.5	307.5	0.000 0.125 1.000
000V	270.0	42.1	76.1	-83.8	133.3	312.2	0.000 0.000 1.000
012V	276.6	44.4	76.4	-83.3	131.1	312.5	0.125 0.000 1.000
025V	283.9	45.1	77.0	-82.2	112.8	313.1	0.250 0.000 1.000
037V	291.8	46.0	77.9	-80.7	112.1	313.9	0.375 0.000 1.000
050V	299.0	47.2	78.9	-79.0	111.0	314.7	0.500 0.000 1.000
062V	306.1	48.3	79.5	-78.2	110.8	313.9	0.625 0.000 1.000
075V	312.6	50.4	82.2	-73.1	110.1	318.3	0.750 0.000 1.000
087V	323.4	56.4	84.4	-69.4	109.3	320.5	0.875 0.000 1.000
000B	330.0	56.9	89.0	-64.2	108.7	325.0	1.000 0.000 1.000
m10B	336.6	55.8	84.4	-62.2	101.1	337.9	1.000 0.000 0.875
m25B	343.9	54.5	84.4	-60.1	93.4	344.4	1.000 0.000 0.750
m37B	351.8	54.3	85.9	-11.5	80.3	351.7	1.000 0.000 0.625
m50B	360.0	53.6	77.1	20	77.1	1.000 0.000 0.500	
m62B	368.2	53.0	74.6	20.7	77.4	15.4	1.000 0.000 0.375
m75B	376.1	52.7	71.9	21.8	77.1	15.4	1.000 0.000 0.250
m87B	383.4	53.6	68.2	57.3	89.1	40	1.000 0.000 0.125

KG84-7N, 1