

Interpretation *rgb* -> *olv**- und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtlichte-Reflexion $L_r=0\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen *OYL**CV**M*: $h_{ab,a} = 46,0, 101,2, 131,0, 196,6, 306,1, 326,8$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen *RJGB*: $h_{ab,a} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und *C'**M'* = 217,0, 328,6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 0,0, 11,9, 23,9, 35,8, 47,7, 59,6, 71,6, 83,5, 95,4$

<i>d</i> <i>M</i> _a	<i>h</i> _{<i>r</i><i>g</i><i>b</i>}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{<i>M</i>_a}	<i>rgb</i> → <i>olv</i> * <i>M</i> _a	<i>d</i> <i>M</i> _a	<i>h</i> _{<i>r</i><i>g</i><i>b</i>}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{<i>M</i>_a}	<i>rgb</i> → <i>olv</i> * <i>M</i> _a									
<i>a00y</i> =O	30.0	57.5	55.6	82.0	99.1	55.8	1.000 0.000 0.000	<i>c00v</i> =C	210.0	85.0	-68.2	33.7	76.2	153.7	0.000 1.000 1.000	<i>C'</i>
<i>a12y</i>	36.6	58.5	52.8	82.3	97.8	57.3	1.000 0.125 0.000	<i>c12v</i>	216.6	67.3	-14.7	-46.0	48.5	252.2	0.000 0.875 1.000	
<i>a25y</i>	43.9	61.3	45.6	83.6	95.2	61.4	1.000 0.250 0.000	<i>c25v</i>	223.9	43.3	38.6	-86.0	94.3	294.2	0.000 0.750 1.000	
<i>a37y</i>	51.8	64.9	36.5	85.4	92.9	66.9	1.000 0.375 0.000	<i>c37v</i>	231.8	29.9	78.3	-108.4	133.8	305.8	0.000 0.625 1.000	<i>B</i>
<i>a50y</i>	60.0	69.3	25.8	88.3	92.0	73.7	1.000 0.500 0.000	<i>c50v</i>	240.0	31.5	80.3	-105.4	132.6	307.3	0.000 0.500 1.000	
<i>a62y</i>	68.2	74.7	13.8	92.4	93.4	81.5	1.000 0.625 0.000	<i>c62v</i>	248.2	34.9	81.3	-99.6	128.6	309.2	0.000 0.375 1.000	
<i>a75y</i>	76.1	81.5	-0.2	98.3	98.3	90.2	1.000 0.750 0.000	<i>c75v</i>	256.1	38.0	82.5	-94.1	125.2	311.2	0.000 0.250 1.000	<i>R</i>
<i>a87y</i>	83.4	91.8	-19.3	107.8	109.6	100.2	1.000 0.875 0.000	<i>c87v</i>	263.4	40.8	84.0	-89.5	122.8	313.1	0.000 0.125 1.000	
<i>y00l</i> =Y	90.0	90.1	-36.6	104.6	110.8	109.3	1.000 1.000 0.000	<i>v00m</i> =V	270.0	41.9	84.6	-87.7	121.9	313.9	0.000 0.000 1.000	
<i>y12l</i>	96.6	88.6	-46.3	102.3	112.3	114.4	0.875 1.000 0.000	<i>v12m</i>	276.6	42.1	84.8	-87.3	121.7	314.1	0.125 0.000 1.000	<i>M'</i>
<i>y25l</i>	103.9	87.7	-52.2	101.2	113.9	117.3	0.750 1.000 0.000	<i>v25m</i>	283.9	42.8	85.2	-86.1	121.2	314.7	0.250 0.000 1.000	
<i>y37l</i>	111.8	87.1	-56.9	100.1	115.2	119.7	0.625 1.000 0.000	<i>v37m</i>	291.8	43.7	85.8	-84.5	120.5	315.4	0.375 0.000 1.000	
<i>y50l</i>	120.0	86.7	-60.2	99.6	116.4	121.2	0.500 1.000 0.000	<i>v50m</i>	300.0	44.9	86.5	-82.4	119.6	316.4	0.500 0.000 1.000	<i>G</i>
<i>y62l</i>	128.2	86.3	-62.9	99.0	117.4	122.5	0.375 1.000 0.000	<i>v62m</i>	308.2	46.3	87.3	-79.9	118.4	317.5	0.625 0.000 1.000	
<i>y75l</i>	136.1	86.1	-64.9	98.7	118.2	123.4	0.250 1.000 0.000	<i>v75m</i>	316.1	48.3	88.9	-76.6	117.4	319.2	0.750 0.000 1.000	
<i>y87l</i>	143.4	85.9	-66.5	98.5	118.8	124.1	0.125 1.000 0.000	<i>v87m</i>	323.4	50.6	90.6	-72.8	116.2	321.2	0.875 0.000 1.000	<i>R</i>
<i>m00c</i> =L	150.0	85.8	-67.1	98.4	119.1	124.3	0.000 1.000 0.000	<i>m00o</i> =M	330.0	55.2	94.6	-65.0	114.8	325.5	1.000 0.000 1.000	
<i>m12c</i>	156.6	85.6	-68.9	98.1	119.9	125.1	0.000 1.000 0.125	<i>m12o</i>	336.6	53.8	89.8	-36.3	96.9	337.9	1.000 0.000 0.875	
<i>m25c</i>	163.9	85.2	-72.4	97.5	121.5	126.6	0.000 1.000 0.250	<i>m25o</i>	343.9	52.9	87.2	-24.5	90.5	344.3	1.000 0.000 0.750	<i>R</i>
<i>m37c</i>	171.8	84.8	-75.4	97.1	123.0	127.9	0.000 1.000 0.375	<i>m37o</i>	351.8	52.2	84.9	-12.6	85.8	351.5	1.000 0.000 0.625	
<i>m50c</i>	180.0	84.5	-78.4	96.6	124.5	129.1	0.000 1.000 0.500	<i>m50o</i>	360.0	51.4	82.5	2.2	82.5	351.5	1.000 0.000 0.500	
<i>m62c</i>	188.2	84.2	-81.5	96.1	126.1	130.3	0.000 1.000 0.625	<i>m62o</i>	368.2	50.8	80.0	24.3	83.6	351.5	1.000 0.000 0.375	<i>R</i>
<i>m75c</i>	196.1	84.0	-83.8	96.0	127.0	130.9	0.000 1.000 0.750	<i>m75o</i>	376.1	50.2	77.7	63.1	100.1	39.1	1.000 0.000 0.250	
<i>m87c</i>	203.4	84.1	-82.0	85.3	118.4	133.9	0.000 1.000 0.875	<i>m87o</i>	383.4	52.5	69.5	80.5	106.3	49.2	1.000 0.000 0.125	

KG840-3X, 1

Interpretation *rgb* -> *olv**- und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtlichte-Reflexion $L_r=0,6\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen *OYL**CV**M*: $h_{ab,a} = 43,3, 101,4, 131,4, 196,6, 305,6, 326,8$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen *RJGB*: $h_{ab,a} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und *C'**M'* = 217,0, 328,6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 5,0, 16,3, 27,6, 38,9, 50,2, 61,5, 72,8, 84,1, 95,4$

<i>d</i> _{M_a}	<i>h</i> _{rgb}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{M_a}	rgb → olv* _{M_a}	<i>d</i> _{M_a}	<i>h</i> _{rgb}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{M_a}	rgb → olv* _{M_a}									
<i>c00v</i> =O	30.0	56.5	58.6	74.5	94.8	51.8	1.000 0.000 0.000	<i>c00v</i> =C	210.0	85.0	-67.4	33.3	75.3	153.8	0.000 1.000 1.000	<i>C'</i>
<i>a12y</i>	36.6	57.6	55.7	75.4	93.7	53.5	1.000 0.125 0.000	<i>c12v</i>	216.6	67.4	-14.2	-45.8	48.0	252.6	0.000 0.875 1.000	
<i>a25y</i>	43.9	60.4	48.0	77.2	90.9	58.1	1.000 0.250 0.000	<i>c25v</i>	223.9	44.0	37.8	-84.8	92.9	294.0	0.000 0.750 1.000	
<i>a37y</i>	51.8	64.3	38.1	80.2	88.8	64.6	1.000 0.375 0.000	<i>c37v</i>	231.8	31.3	75.0	-106.0	129.9	305.3	0.000 0.625 1.000	
<i>a50y</i>	60.0	69.0	26.8	84.0	88.1	72.3	1.000 0.500 0.000	<i>c50v</i>	240.0	32.8	77.2	-103.2	129.0	306.8	0.000 0.500 1.000	<i>B</i>
<i>a62y</i>	68.2	74.5	14.5	88.7	89.9	80.7	1.000 0.625 0.000	<i>c62v</i>	248.2	35.9	78.6	-97.8	125.6	308.7	0.000 0.375 1.000	
<i>a75y</i>	76.1	81.5	0.0	95.2	95.2	90.0	1.000 0.750 0.000	<i>c75v</i>	256.1	38.9	80.1	-92.7	122.6	310.8	0.000 0.250 1.000	
<i>a87y</i>	83.4	91.9	-19.2	105.4	107.2	100.4	1.000 0.875 0.000	<i>c87v</i>	263.4	41.4	81.7	-88.4	120.5	312.7	0.000 0.125 1.000	
<i>y00l</i> =Y	90.0	90.1	-36.5	102.2	108.5	109.7	1.000 1.000 0.000	<i>v00m</i> =V	270.0	42.4	82.4	-86.8	119.7	313.5	0.000 0.000 1.000	<i>M'</i>
<i>y12l</i>	96.6	88.6	-46.2	99.8	110.0	114.9	0.875 1.000 0.000	<i>v12m</i>	276.6	42.7	82.6	-86.3	119.5	313.7	0.125 0.000 1.000	
<i>y25l</i>	103.9	87.7	-52.0	98.7	111.6	117.8	0.750 1.000 0.000	<i>v25m</i>	283.9	43.4	83.1	-85.2	119.1	314.2	0.250 0.000 1.000	
<i>y37l</i>	111.8	87.1	-56.7	97.7	113.0	120.2	0.625 1.000 0.000	<i>v37m</i>	291.8	44.3	83.7	-83.6	118.4	315.0	0.375 0.000 1.000	
<i>y50l</i>	120.0	86.7	-59.9	97.1	114.1	121.7	0.500 1.000 0.000	<i>v50m</i>	300.0	45.5	84.6	-81.5	117.5	316.0	0.500 0.000 1.000	<i>R</i>
<i>y62l</i>	128.2	86.3	-62.7	96.5	115.1	123.0	0.375 1.000 0.000	<i>v62m</i>	308.2	46.9	85.5	-79.0	116.5	317.2	0.625 0.000 1.000	
<i>y75l</i>	136.1	86.1	-64.6	96.2	115.9	123.9	0.250 1.000 0.000	<i>v75m</i>	316.1	48.8	87.2	-75.8	115.5	319.0	0.750 0.000 1.000	
<i>y87l</i>	143.4	85.9	-66.1	96.0	116.6	124.6	0.125 1.000 0.000	<i>v87m</i>	323.4	51.1	89.0	-71.9	114.5	321.0	0.875 0.000 1.000	
<i>m00c</i> =L	150.0	85.9	-66.7	95.9	116.9	124.9	0.000 1.000 0.000	<i>m00o</i> =M	330.0	55.6	93.2	-64.3	113.2	325.3	1.000 0.000 1.000	<i>G</i>
<i>m12c</i>	156.6	85.7	-68.4	95.6	117.6	125.6	0.000 1.000 0.125	<i>m12o</i>	336.6	54.3	88.4	-35.8	95.4	337.9	1.000 0.000 0.875	
<i>m25c</i>	163.9	85.3	-71.7	95.1	119.2	127.1	0.000 1.000 0.250	<i>m25o</i>	343.9	53.4	85.8	-24.0	89.1	344.3	1.000 0.000 0.750	
<i>m37c</i>	171.8	84.9	-74.6	94.6	120.6	128.3	0.000 1.000 0.375	<i>m37o</i>	351.8	52.7	83.5	-12.3	84.4	351.5	1.000 0.000 0.625	
<i>m50c</i>	180.0	84.6	-77.5	94.2	122.1	129.5	0.000 1.000 0.500	<i>m50o</i>	360.0	52.0	81.1	2.2	81.1	351.5	1.000 0.000 0.500	
<i>m62c</i>	188.2	84.3	-80.6	93.7	123.6	130.7	0.000 1.000 0.625	<i>m62o</i>	368.2	51.3	78.6	23.2	82.0	36.9	1.000 0.000 0.375	
<i>m75c</i>	196.1	84.1	-82.1	93.6	124.5	131.3	0.000 1.000 0.750	<i>m75o</i>	376.1	50.8	76.1	57.2	95.2	16.5	1.000 0.000 0.250	
<i>m87c</i>	203.4	84.2	-81.1	83.5	116.5	134.2	0.000 1.000 0.875	<i>m87o</i>	383.4	52.5	69.9	72.0	100.4	45.8	1.000 0.000 0.125	

KG840-7X, 1

Interpretation *rgb* -> *olv**- und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtlichte-Reflexion $L_r=1,2\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen *OYL**CV**M*: $h_{ab,a} = 41,1, 101,5, 131,8, 196,7, 305,0, 326,7$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen *RJGB*: $h_{ab,a} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$, und *C'**M'* = 217,0, 328,6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 10,4, 21,0, 31,7, 42,3, 52,9, 63,5, 74,2, 84,8, 95,4$

<i>d</i> <i>M</i> _a	<i>h</i> _{<i>r</i><i>g</i><i>b</i>}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{<i>M</i>_a}	<i>rgb</i> → <i>olv</i> * <i>M</i> _a	<i>d</i> <i>M</i> _a	<i>h</i> _{<i>r</i><i>g</i><i>b</i>}	[<i>L</i> *, <i>a</i> *, <i>b</i> *, <i>C</i> * _{ab} , <i>h</i> _{ab}] _{<i>M</i>_a}	<i>rgb</i> → <i>olv</i> * <i>M</i> _a									
<i>a00y</i> =O	30.0	55.9	60.5	68.6	91.5	48.6	1.000 0.000 0.000	<i>c00v</i> =C	210.0	85.1	-66.7	32.9	74.5	153.8	0.000 1.000 1.000	<i>C'</i>
<i>a12y</i>	36.6	57.0	57.6	69.5	90.3	50.4	1.000 0.125 0.000	<i>c12v</i>	216.6	67.6	-13.8	-45.4	47.4	253.0	0.000 0.875 1.000	
<i>a25y</i>	43.9	60.0	49.5	72.1	87.5	55.6	1.000 0.250 0.000	<i>c25v</i>	223.9	44.7	36.9	-83.5	91.4	293.8	0.000 0.750 1.000	
<i>a37y</i>	51.8	64.0	39.3	75.8	85.4	62.6	1.000 0.375 0.000	<i>c37v</i>	231.8	32.6	72.0	-103.7	126.3	304.7	0.000 0.625 1.000	<i>B</i>
<i>a50y</i>	60.0	68.8	27.6	80.1	84.8	71.0	1.000 0.500 0.000	<i>c50v</i>	240.0	34.0	74.4	-101.2	125.6	306.3	0.000 0.500 1.000	
<i>a62y</i>	68.2	74.4	15.1	85.4	86.7	80.0	1.000 0.625 0.000	<i>c62v</i>	248.2	36.9	76.0	-96.1	122.7	308.3	0.000 0.375 1.000	
<i>a75y</i>	76.1	81.5	0.4	92.4	92.4	89.8	1.000 0.750 0.000	<i>c75v</i>	256.1	39.7	77.8	-91.3	120.0	310.4	0.000 0.250 1.000	<i>R</i>
<i>a87y</i>	83.4	91.9	-19.1	103.1	104.9	100.5	1.000 0.875 0.000	<i>c87v</i>	263.4	42.1	79.5	-87.4	118.2	312.3	0.000 0.125 1.000	
<i>y00l</i> =Y	90.0	90.1	-36.3	99.9	106.3	110.0	1.000 1.000 0.000	<i>v00m</i> =V	270.0	43.0	80.2	-85.8	117.6	313.0	0.000 0.000 1.000	
<i>y12l</i>	96.6	88.6	-46.0	97.5	107.8	115.3	0.875 1.000 0.000	<i>v12m</i>	276.6	43.3	80.5	-85.3	117.4	313.3	0.125 0.000 1.000	<i>M'</i>
<i>y25l</i>	103.9	87.8	-51.9	96.4	109.5	118.3	0.750 1.000 0.000	<i>v25m</i>	283.9	43.9	81.0	-84.2	116.9	313.8	0.250 0.000 1.000	
<i>y37l</i>	111.8	87.1	-56.4	95.4	110.9	120.6	0.625 1.000 0.000	<i>v37m</i>	291.8	44.9	81.7	-82.6	116.3	314.7	0.375 0.000 1.000	
<i>y50l</i>	120.0	86.7	-59.6	94.8	112.0	122.2	0.500 1.000 0.000	<i>v50m</i>	300.0	46.1	82.7	-80.5	115.5	315.7	0.500 0.000 1.000	<i>R</i>
<i>y62l</i>	128.2	86.4	-62.3	94.2	113.0	123.5	0.375 1.000 0.000	<i>v62m</i>	308.2	47.5	83.8	-78.0	114.5	317.0	0.625 0.000 1.000	
<i>y75l</i>	136.1	86.1	-64.2	93.9	113.8	124.4	0.250 1.000 0.000	<i>v75m</i>	316.1	49.4	85.5	-74.9	113.7	318.7	0.750 0.000 1.000	
<i>y87l</i>	143.4	86.0	-65.7	93.7	114.5	125.1	0.125 1.000 0.000	<i>v87m</i>	323.4	51.6	87.4	-71.1	112.7	320.9	0.875 0.000 1.000	
<i>100c</i> =L	150.0	85.9	-66.3	93.6	114.7	125.3	0.000 1.000 0.000	<i>m00o</i> =M	330.0	56.0	91.8	-63.6	111.7	325.2	1.000 0.000 1.000	<i>M'</i>
<i>112c</i>	156.6	85.7	-68.0	93.3	115.5	126.1	0.000 1.000 0.125	<i>m12o</i>	336.6	54.8	87.0	-35.2	93.9	337.9	1.000 0.000 0.875	
<i>125c</i>	163.9	85.3	-71.1	92.8	116.9	127.5	0.000 1.000 0.250	<i>m25o</i>	343.9	53.9	84.4	-23.6	87.7	344.3	1.000 0.000 0.750	
<i>137c</i>	171.8	85.0	-73.9	92.3	118.3	128.7	0.000 1.000 0.375	<i>m37o</i>	351.8	53.2	82.1	-12.0	83.0	351.6	1.000 0.000 0.625	<i>R</i>
<i>150c</i>	180.0	84.7	-76.7	91.9	119.8	129.9	0.000 1.000 0.500	<i>m50o</i>	360.0	52.5	79.7	2.1	79.8	1.5	1.000 0.000 0.500	
<i>162c</i>	188.2	84.4	-79.6	91.4	121.3	131.1	0.000 1.000 0.625	<i>m62o</i>	368.1	51.9	77.3	22.3	80.4	16.1	1.000 0.000 0.375	
<i>175c</i>	196.1	84.2	-81.1	91.3	122.2	131.7	0.000 1.000 0.750	<i>m75o</i>	376.1	51.4	74.6	52.7	81.4	35.2	1.000 0.000 0.250	<i>R</i>
<i>187c</i>	203.4	84.3	-80.2	81.8	114.6	134.5	0.000 1.000 0.875	<i>m87o</i>	383.4	52.7	69.8	65.8	95.9	43.3	1.000 0.000 0.125	