

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=5\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL\bar{C}VM$: $h_{aba} = 34.5, 102.3, 133.6, 196.8, 302.4, 326.4$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R\bar{J}GB$: $h_{aba} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7$, und C^*M^* = 217.0, 328.6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 26.6, 35.2, 43.8, 52.4, 61.0, 69.6, 78.2, 86.8, 95.4$

d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$	d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$
o00v=O	30.0	1.0	0.001	0.0	0.01	34.6	1.0	0.000	0.0	0.01	197.1
o12y	36.6	1.0	0.126	0.0	0.01	37.1	1.0	0.000	0.125	0.000	0.875
o25y	43.9	1.0	0.251	0.0	0.01	38.8	1.0	0.000	0.250	0.000	0.750
o37y	51.8	1.0	0.376	0.0	0.01	52.1	1.0	0.000	0.375	0.000	0.625
o50y	60.0	1.0	0.501	0.0	0.01	61.6	1.0	0.000	0.500	0.000	0.500
o62y	68.2	1.0	0.626	0.0	0.01	71.4	1.0	0.000	0.625	0.000	0.375
o75y	76.1	1.0	0.751	0.0	0.01	81.7	1.0	0.000	0.750	0.000	0.250
o87y	83.4	1.0	0.876	0.0	0.01	91.7	1.0	0.000	0.875	0.000	0.125
y00l=Y	90.0	0.999	1.0	0.0	0.01	102.4	1.0	0.000	1.000	0.000	1.000
y12l	96.6	0.874	1.0	0.0	0.01	111.1	0.875	1.000	0.000	0.875	1.000
y25l	103.9	0.749	1.0	0.0	0.01	116.9	0.750	1.000	0.000	0.750	1.000
y37l	111.8	0.624	1.0	0.0	0.01	121.7	0.625	1.000	0.000	0.625	1.000
y50l	120.0	0.499	1.0	0.0	0.01	125.5	0.500	1.000	0.000	0.500	1.000
y62l	128.2	0.374	1.0	0.0	0.01	128.7	0.375	1.000	0.000	0.375	1.000
y75l	136.1	0.249	1.0	0.0	0.01	131.0	0.250	1.000	0.000	0.250	1.000
y87l	143.4	0.124	1.0	0.0	0.01	132.9	0.125	1.000	0.000	0.125	1.000
l00c=L	150.0	0.0	1.0	0.001	0.01	133.6	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
l12c	156.6	0.0	1.0	0.126	0.01	135.4	0.000	1.000	0.125	0.000	0.875
l25c	163.9	0.0	1.0	0.251	0.01	139.3	0.000	1.000	0.250	0.000	0.750
l37c	171.8	0.0	1.0	0.376	0.01	143.5	0.000	1.000	0.375	0.000	0.625
l50c	180.0	0.0	1.0	0.501	0.01	148.3	0.000	1.000	0.500	0.000	0.500
l62c	188.2	0.0	1.0	0.626	0.01	153.7	0.000	1.000	0.625	0.000	0.375
l75c	196.1	0.0	1.0	0.751	0.01	160.5	0.000	1.000	0.750	0.000	0.250
l87c	203.4	0.0	1.0	0.876	0.01	170.1	0.000	1.000	0.875	0.000	0.125

LG070-3N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=10\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL\bar{C}VM$: $h_{aba} = 30.5, 103.2, 135.3, 197.0, 300.0, 326.0$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R\bar{J}GB$: $h_{aba} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7$, und C^*M^* = 217.0, 328.6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 37.9, 45.1, 52.2, 59.4, 66.6, 73.8, 81.0, 88.2, 95.4$

d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$	d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$
o00v=O	30.0	1.0	0.001	0.0	0.01	30.5	1.0	0.000	0.0	0.01	197.4
o12y	36.6	1.0	0.126	0.0	0.01	33.0	1.0	0.000	0.125	0.000	0.875
o25y	43.9	1.0	0.251	0.0	0.01	39.8	1.0	0.000	0.250	0.000	0.750
o37y	51.8	1.0	0.376	0.0	0.01	48.4	1.0	0.000	0.375	0.000	0.625
o50y	60.0	1.0	0.501	0.0	0.01	58.8	1.0	0.000	0.500	0.000	0.500
o62y	68.2	1.0	0.626	0.0	0.01	69.5	1.0	0.000	0.625	0.000	0.375
o75y	76.1	1.0	0.751	0.0	0.01	80.9	1.0	0.000	0.750	0.000	0.250
o87y	83.4	1.0	0.876	0.0	0.01	91.9	1.0	0.000	0.875	0.000	0.125
y00l=Y	90.0	0.999	1.0	0.0	0.01	103.3	1.0	0.000	1.000	0.000	1.000
y12l	96.6	0.874	1.0	0.0	0.01	112.4	0.875	1.000	0.000	0.875	1.000
y25l	103.9	0.749	1.0	0.0	0.01	118.5	0.750	1.000	0.000	0.750	1.000
y37l	111.8	0.624	1.0	0.0	0.01	123.4	0.625	1.000	0.000	0.625	1.000
y50l	120.0	0.499	1.0	0.0	0.01	127.3	0.500	1.000	0.000	0.500	1.000
y62l	128.2	0.374	1.0	0.0	0.01	130.4	0.375	1.000	0.000	0.375	1.000
y75l	136.1	0.249	1.0	0.0	0.01	132.7	0.250	1.000	0.000	0.250	1.000
y87l	143.4	0.124	1.0	0.0	0.01	134.6	0.125	1.000	0.000	0.125	1.000
l00c=L	150.0	0.0	1.0	0.001	0.01	135.3	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
l12c	156.6	0.0	1.0	0.126	0.01	136.8	0.000	1.000	0.125	0.000	0.875
l25c	163.9	0.0	1.0	0.251	0.01	140.2	0.000	1.000	0.250	0.000	0.750
l37c	171.8	0.0	1.0	0.376	0.01	144.0	0.000	1.000	0.375	0.000	0.625
l50c	180.0	0.0	1.0	0.501	0.01	148.5	0.000	1.000	0.500	0.000	0.500
l62c	188.2	0.0	1.0	0.626	0.01	153.8	0.000	1.000	0.625	0.000	0.375
l75c	196.1	0.0	1.0	0.751	0.01	160.4	0.000	1.000	0.750	0.000	0.250
l87c	203.4	0.0	1.0	0.876	0.01	170.0	0.000	1.000	0.875	0.000	0.125

LG070-7N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=20\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL\bar{C}VM$: $h_{aba} = 26.5, 104.5, 137.5, 197.4, 296.7, 325.4$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R\bar{J}GB$: $h_{aba} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7$, und C^*M^* = 217.0, 328.6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 51.9, 57.4, 62.8, 68.2, 73.7, 79.1, 84.5, 90.0, 95.4$

d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$	d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$
o00v=O	30.0	1.0	0.001	0.0	0.01	26.5	1.0	0.000	0.0	0.01	197.8
o12y	36.6	1.0	0.126	0.0	0.01	28.9	1.0	0.000	0.125	0.000	0.875
o25y	43.9	1.0	0.251	0.0	0.01	35.5	1.0	0.000	0.250	0.000	0.750
o37y	51.8	1.0	0.376	0.0	0.01	44.2	1.0	0.000	0.375	0.000	0.625
o50y	60.0	1.0	0.501	0.0	0.01	55.1	1.0	0.000	0.500	0.000	0.500
o62y	68.2	1.0	0.626	0.0	0.01	67.0	1.0	0.000	0.625	0.000	0.375
o75y	76.1	1.0	0.751	0.0	0.01	79.7	1.0	0.000	0.750	0.000	0.250
o87y	83.4	1.0	0.876	0.0	0.01	92.1	1.0	0.000	0.875	0.000	0.125
y00l=Y	90.0	0.999	1.0	0.0	0.01	104.6	1.0	0.000	1.000	0.000	1.000
y12l	96.6	0.874	1.0	0.0	0.01	114.4	0.875	1.000	0.000	0.875	1.000
y25l	103.9	0.749	1.0	0.0	0.01	120.8	0.750	1.000	0.000	0.750	1.000
y37l	111.8	0.624	1.0	0.0	0.01	125.8	0.625	1.000	0.000	0.625	1.000
y50l	120.0	0.499	1.0	0.0	0.01	129.6	0.500	1.000	0.000	0.500	1.000
y62l	128.2	0.374	1.0	0.0	0.01	132.8	0.375	1.000	0.000	0.375	1.000
y75l	136.1	0.249	1.0	0.0	0.01	135.0	0.250	1.000	0.000	0.250	1.000
y87l	143.4	0.124	1.0	0.0	0.01	137.8	0.125	1.000	0.000	0.125	1.000
l00c=L	150.0	0.0	1.0	0.001	0.01	137.5	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
l12c	156.6	0.0	1.0	0.126	0.01	138.7	0.000	1.000	0.125	0.000	0.875
l25c	163.9	0.0	1.0	0.251	0.01	141.5	0.000	1.000	0.250	0.000	0.750
l37c	171.8	0.0	1.0	0.376	0.01	144.9	0.000	1.000	0.375	0.000	0.625
l50c	180.0	0.0	1.0	0.501	0.01	149.0	0.000	1.000	0.500	0.000	0.500
l62c	188.2	0.0	1.0	0.626	0.01	154.0	0.000	1.000	0.625	0.000	0.375
l75c	196.1	0.0	1.0	0.751	0.01	160.4	0.000	1.000	0.750	0.000	0.250
l87c	203.4	0.0	1.0	0.876	0.01	169.9	0.000	1.000	0.875	0.000	0.125

LG071-3N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ - und CIELAB-Daten von einem 48-stufigem Geräte-Bunttonkreis für LECD-display (wenig Glanz) mit der Leuchtdichte-Reflexion $L_r=40\%$ verglichen mit der weissen Referenz (100%)
48-stufiger Geräte-Bunttonkreis mit 6 Geräte-Bunttönen $OYL\bar{C}VM$: $h_{aba} = 23.2, 106.5, 139.9, 198.2, 293.2, 324.2$
Vergleich mit vier Elementar-Bunttönen $R\bar{J}GB$: $h_{aba} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7$, und C^*M^* = 217.0, 328.6
9-stufige gleichabständige Graureihe: $L^* = 69.7, 72.9, 76.1, 79.3, 82.5, 85.8, 89.0, 92.2, 95.4$

d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$	d_{Ma}	h_{rgb}	$olv^*_{Ma,d}$	A2	$h_{abMa,d}$	$rgb \rightarrow olv^*_{Ma}$
o00v=O	30.0	1.0	0.001	0.0	0.01	23.2	1.0	0.000	0.0	0.01	198.5
o12y	36.6	1.0	0.126	0.0	0.01	25.4	1.0	0.000	0.125	0.000	0.875
o25y	43.9	1.0	0.251	0.0	0.01	31.5	1.0	0.000	0.250	0.000	0.750
o37y	51.8	1.0	0.376	0.0	0.01	40.0	1.0	0.000	0.375	0.000	0.625
o50y	60.0	1.0	0.501	0.0	0.01	51.1	1.0	0.000	0.500	0.000	0.500
o62y	68.2	1.0	0.626	0.0	0.01	63.9	1.0	0.000	0.625	0.000	0.375
o75y	76.1	1.0	0.751	0.0	0.01	78.2	1.0	0.000	0.750	0.000	0.250
o87y	83.4	1.0	0.876	0.0	0.01	92.4	1.0	0.000	0.875	0.000	0.125
y00l=Y	90.0	0.999	1.0	0.0	0.01	106.6	1.0	0.000	1.000	0.000	1.000
y12l	96.6	0.874	1.0	0.0	0.01	117.2	0.875	1.000	0.000	0.875	1.000
y25l	103.9	0.749	1.0	0.0	0.01	123.7	0.750	1.000	0.000	0.750	1.000
y37l	111.8	0.624	1.0	0.0	0.01	128.8	0.625	1.000	0.000	0.625	1.000
y50l	120.0	0.499	1.0	0.0	0.01	132.5	0.500	1.000	0.000	0.500	1.000
y62l	128.2	0.374	1.0	0.0	0.01	135.5	0.375	1.000	0.000	0.375	1