

<http://130.149.60.45/~farbmatrik/LE04/L/E04/L0N1.TXT /PS>; start output; Reflection; $Lr=0$ to 2,5%
 N: No Output Linearization (LO) data in File (F), Startup (S) or Device (D), Page 1/1

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle

for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=0\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV(Y)_{h_{256}} = 48,0, 101, 131,0, 196,6, 306,1, 326,8$
 comparison with four elementary hues $R(B)_{h_{256}} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C(M)^* = 217,0, 328,6$
 9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 11,9, 23,9, 35,8, 47,7, 59,6, 71,6, 83,5, 95,4$

h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*	h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*
000y-0	30,0	50,1	76,5	79,4	110,3	60,0	30,0	50,1	76,5	79,4	110,3
001y	36,6	51,7	72,0	80,1	107,7	60,1	36,6	51,7	72,0	80,1	107,7
002y	43,9	53,5	68,1	81,1	105,1	60,2	43,9	53,5	68,1	81,1	105,1
003y	51,8	59,9	60,1	82,7	96,3	50,3	51,8	59,9	60,1	82,7	96,3
004y	60,2	64,7	36,8	85,3	92,9	66,7	60,2	64,7	36,8	85,3	92,9
005y	68,0	68,2	49,7	88,5	91,9	74,4	68,0	68,2	49,7	88,5	91,9
006y	76,1	75,8	11,7	93,0	93,7	82,8	76,1	75,8	11,7	93,0	93,7
007y	83,4	82,6	-2,6	99,1	95,5	90,0	83,4	82,6	-2,6	99,1	95,5
008y-1	90,0	92,9	-21,6	106,8	101,3	1,000	90,0	92,9	-21,6	106,8	101,3
009y-1	96,6	90,1	-36,5	104,6	100,3	0,875	1,000	96,6	90,1	-36,5	104,6
010y-1	103,9	88,5	-47,4	112,8	114,8	0,750	1,000	103,9	88,5	-47,4	112,8
011y-1	111,8	87,2	-56,3	100,0	119,4	0,625	1,000	111,8	87,2	-56,3	100,0
012y-1	120,0	86,2	-64,1	98,8	117,8	0,500	1,000	120,0	86,2	-64,1	98,8
013y-1	128,2	85,4	-71,2	97,7	120,9	0,375	1,000	128,2	85,4	-71,2	97,7
014y-1	136,1	84,7	-76,7	96,9	123,6	0,250	1,000	136,1	84,7	-76,7	96,9
015y-1	143,4	84,2	-81,5	96,1	126,1	0,125	1,000	143,4	84,2	-81,5	96,1
016y-1	150,0	84,0	-83,4	95,9	127,2	0,31,1	0,000	1,000	150,0	84,0	-83,4
017y-1	156,6	84,1	-82,3	87,1	119,9	0,31,1	0,000	1,000	156,6	84,1	-82,3
018y-1	163,9	84,2	-79,2	71,1	106,5	0,31,1	0,000	1,000	163,9	84,2	-79,2
019y-1	171,8	84,5	-76,0	57,1	95,5	0,42,9	0,000	1,000	171,8	84,5	-76,0
020y-1	180,0	84,7	-72,2	45,3	85,3	0,47,9	0,000	1,000	180,0	84,7	-72,2
021y-1	188,2	85,0	-68,2	33,9	76,3	0,53,6	0,000	1,000	188,2	85,0	-68,2
022y-1	196,1	85,3	-63,8	22,6	67,8	0,60,5	0,000	1,000	196,1	85,3	-63,8
023y-1	203,4	85,8	-58,2	10,1	59,2	0,70,2	0,000	1,000	203,4	85,8	-58,2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle

for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=0,6\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV(Y)_{h_{256}} = 43,3, 101,4, 131,4, 196,6, 305,6, 326,8$
 comparison with four elementary hues $R(B)_{h_{256}} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C(M)^* = 217,0, 328,6$
 9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 16,3, 27,6, 38,9, 50,2, 61,5, 72,8, 84,1, 95,4$

h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*	h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*
000y-0	30,0	50,2	70,7	102,3	43,3	101,4	30,0	50,2	70,7	102,3	43,3
001y	36,6	52,2	70,8	110,8	45,4	101,4	36,6	52,2	70,8	110,8	45,4
002y	43,9	56,0	60,1	71,4	95,4	101,5	43,9	56,0	60,1	71,4	95,4
003y	51,8	60,3	48,4	70,1	91,8	101,6	51,8	60,3	48,4	70,1	91,8
004y	60,2	65,0	36,3	80,7	88,5	101,7	60,2	65,0	36,3	80,7	88,5
005y	68,0	68,1	24,4	84,6	81,7	101,8	68,0	68,1	24,4	84,6	81,7
006y	76,1	75,8	11,6	89,7	90,4	101,9	76,1	75,8	11,6	89,7	90,4
007y	83,4	82,8	-2,5	96,3	96,3	101,9	83,4	82,8	-2,5	96,3	96,3
008y-1	90,0	92,9	-21,6	106,8	101,5	1,000	90,0	92,9	-21,6	106,8	101,5
009y-1	96,6	90,1	-36,2	108,5	101,5	0,875	1,000	96,6	90,1	-36,2	108,5
010y-1	103,9	88,5	-46,9	110,1	115,1	0,750	1,000	103,9	88,5	-46,9	110,1
011y-1	111,8	87,2	-55,7	97,8	112,6	0,625	1,000	111,8	87,2	-55,7	97,8
012y-1	120,0	86,2	-63,4	96,3	115,4	0,500	1,000	120,0	86,2	-63,4	96,3
013y-1	128,2	85,4	-70,3	94,3	118,5	0,375	1,000	128,2	85,4	-70,3	94,3
014y-1	136,1	84,7	-75,9	93,4	121,2	0,250	1,000	136,1	84,7	-75,9	93,4
015y-1	143,4	84,2	-80,6	92,6	123,7	0,125	1,000	143,4	84,2	-80,6	92,6
016y-1	150,0	84,0	-82,5	94,4	124,7	0,31,1	0,000	1,000	150,0	84,0	-82,5
017y-1	156,6	84,1	-81,3	85,2	117,9	0,31,1	0,000	1,000	156,6	84,1	-81,3
018y-1	163,9	84,2	-78,3	69,9	105,3	0,31,1	0,000	1,000	163,9	84,2	-78,3
019y-1	171,8	84,5	-75,1	56,9	94,3	0,42,9	0,000	1,000	171,8	84,5	-75,1
020y-1	180,0	84,8	-71,4	44,7	84,0	0,47,9	0,000	1,000	180,0	84,8	-71,4
021y-1	188,2	85,0	-67,5	33,5	75,4	0,53,6	0,000	1,000	188,2	85,0	-67,5
022y-1	196,1	85,3	-63,1	22,4	67,1	0,60,5	0,000	1,000	196,1	85,3	-63,1
023y-1	203,4	85,8	-57,6	10,0	58,6	0,70,2	0,000	1,000	203,4	85,8	-57,6

LE04-7N

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle

for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=1,2\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV(Y)_{h_{256}} = 41,1, 101,5, 131,8, 196,7, 305,0, 326,8$
 comparison with four elementary hues $R(B)_{h_{256}} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C(M)^* = 217,0, 328,6$
 9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 14,0, 21,0, 31,7, 42,3, 52,9, 63,5, 74,2, 84,8, 95,4$

h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*	h_{256}	L^*	a^*	b^*	C^*	M^*
000y-0	30,0	51,3	73,8	64,5	98,0	41,1	30,0	51,3	73,8	64,5	98,0
001y	36,6	52,8	69,5	65,9	95,8	41,4	36,6	52,8	69,5	65,9	95,8
002y	43,9	56,4	59,1	69,0	90,8	41,4	43,9	56,4	59,1	69,0	90,8
003y	51,8	61,6	47,7	72,6	86,9	56,7	51,8	61,6	47,7	72,6	86,9
004y	60,2	65,4	35,9	76,8	84,8	65,5	60,2	65,4	35,9	76,8	84,8
005y	68,0	67,3	24,1	81,3	84,8	74,5	68,0	67,3	24,1	81,3	84,8
006y	76,1	76,1	11,4	86,7	85,5	82,8	76,1	76,1	11,4	86,7	85,5
007y	83,4	82,6	-2,5	93,6	91,6	90,0	83,4	82,6	-2,5	93,6	91,6
008y-1	90,0	92,9	-21,3	104,0	106,2	101,5	1,000	90,0	92,9	-21,3	104,0
009y-1	96,6	90,2	-35,9	99,1	106,2	108,7	0,875	1,000	96,6	90,2	-35,9
010y-1	103,9	88,6	-46,2	97,4	107,9	115,4	0,750	1,000	103,9	88,6	-46,2
011y-1	111,8	87,3	-55,2	95,6	104,1	120,1	0,625	1,000	111,8	87,3	-55,2
012y-1	120,0	86,3	-62,8	94,1	113,2	123,8	0,500	1,000	120,0	86,3	-62,8
013y-1	128,2	85,4	-69,6	93,0	114,2	128,0	0,375	1,000	128,2	85,4	-69,6
014y-1	136,1	84,9	-75,0	92,1	118,9	129,2	0,250	1,000	136,1	84,9	-75,0
015y-1	143,4	84,4	-79,6	91,4	121,3	131,1	0,125	1,000	143,4	84,4	-79,6
016y-1	150,0	84,2	-81,5	91,2	122,4	131,8	0,000	1,000	150,0	84,2	-81,5
017y-1	156,6	84,2	-80,4	83,4	115,9	134,0	0,000	1,000	156,6	84,2	-80,4
018y-1	163,9	84,4	-77,4	68,7	103,6	128,1	0,000	1,000	163,9	84,4	-77,4
019y-1	171,8	84,7	-74,1	56,1	92,2	140,3	0,000	1,000	171,8	84,7	-74,1
020y-1	180,0	84,8	-70,6	44,2	83,4	148,0	0,000	1,000	180,0	84,8	-70,6
021y-1	188,2	85,1	-66,8	33,1	74,6	153,7	0,000	1,000	188,2	85,1	-66,8
022y-1	196,1	85,4	-62,5	22,2	66,4	160,5	0,000	1,000	196,1	85,4	-62,5
023y-1	203,4	85,9	-57,1	9,9	58,0	170,1	0,000	1,000	203,4	85,9	-57,1

LE04-3N, I

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle

for a LECD loss glossy display with the luminance reflection $L_r=2,5\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OLV(Y)_{h_{256}} = 38,2, 101,8, 132,5, 196,7, 304,1, 326,8$
 comparison with four elementary hues $R(B)_{h_{256}} = 25,5, 92,3, 162,2, 271,7$ and $C(M)^* = 217,0, 328,6$
 9 step equidistant grey scale: $L^* = 5,0, 17,7, 27,4, 37,1, 46,8, 56,5, 66,3, 76,0, 85,4$

h_{256} $[L^*, a^*, b^*, C^*, M^*]$						$rgb - ab^*uv^*$						h_{256} $[L^*, a^*, b^*, C^*, M^*]$						$rgb - uv^*w^*$					
000y-0	30,0	52,4	71,6	56,1	90,8	38,2	30,0	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
001y	36,6	53,8	67,2	57,7	88,5	40,7	36,6	1,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
002y	43,9	57,3	57,2	61,5	84,0	47,0	43,9	1,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
003y	51,8	61,4	46,4	65,8	80,5	54,8	51,8	1,000	0,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
004y	60,2	65,0	34,9	74,6	78,1	63,7	60,2	1,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
005y	68,0	67,0	23,5	75,6	79,2	72,7	68,0	1,000	0,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
006y	76,1	76,3	11,2	81,5	82,3	82,8	76,1	1,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
007y	83,4	83,1	-2,5	88,9	89,0	91,6	1,000	0,875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
008y-1	90,0	92,9	-20,9	99,8	102,1	101,9	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
009y-1	96,6	90,2	-35,2	95,8	102,1	103,1	0,875	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y001	103,9	88,7	-43,3	93,3	103,1	101,6	0,750	1,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y01	110,8	87,4	-54,1	91,4	106,3	102,7	0,625	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y10	121,0	87,5	-61,9	89,9	109,4	103,4	0,500	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y1	128,3	87,5	-70,6	88,1	112,5	103,4	0,375	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y101	136,1	85,0	-74,8	88,0	114,6	102,9	0,250	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y71	143,4	85,4	-77,8	87,2	117,0	103,8	0,125	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
000x-1	150,0	84,4	-79,7	87,0	121,0	122,5	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x001	156,0	84,4	-78,6	80,1	118,1	123,5	0,000	1,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x1	163,0	84,6	-75,5	69,1	118,8	124,8	0,000	1,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x10	171,0	84,5	-70,1	60,1	120,1	126,1	0,000	1,000	0,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x101	178,0	84,0	-65,1	49,3	121,1	127,1	0,000	1,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x71	185,0	85,0	-61,4	41,1	121,8	128,1	0,000	1,000	0,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x710	188,2	85,4	-62,4	32,7	123,0	133,7	0,000	1,000	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
x7101	188,1	85,6	-61,2	23,7	125,0	140,3	0,000	1,000	0,875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y00010101010101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y000101010101010101010101010101010101	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
y0001010101010101010101010101010101010	190,0	85,6	-61,2	17,1	125,0	140,3	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0								